

MARVEL
présente

LE JOURNAL DE SPIDER-MAN



ISSN 0395 - 3696

Strange

tout en couleurs

N. 141
MENSUEL
5 Septembre 1981
5,50 Fr.

SUISSE : 3,00 F.S.
MAROC : 5,50 D.H.



M 2968 -141 - 5,50 F



STRANGE

Vous pouvez vous abonner pour un an à:

EDITIONS LUG

6, rue Emile-Zola - 69002 LYON
CCP LYON 1418-89 A

- Tarifs: France 68 F.
Afrique du Nord - Communauté étranger: 80 F.
L'abonnement partira du mois suivant le paiement.
- Joindre pour toute réponse à une lettre, une enveloppe timbrée avec votre nom et votre adresse écrits lisiblement.

SOMMAIRE:

- P. 1 — DAREDEVIL
- P. 18 — IRON MAN
- P. 35 — L'ARAIGNEE
- P. 52 — ROM

Les manuscrits et dessins envoyés ne seront pas rendus.

L'INTREPIDE DAREDEVIL

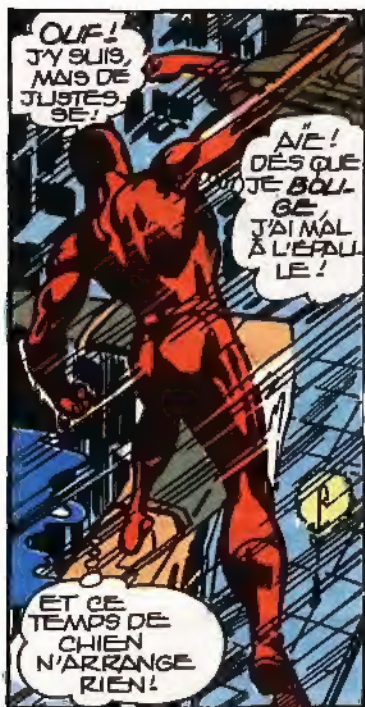
L'ORAGE QUI MENAÇAIT DE...
PUIS L'AUBE SE DÉCHAÎNE
AVEC FUREUR...

... SUR LA VILLE DE NEW-
YORK ENCORE ENDOR-
MIE... EN DÉPIT DE LA
PLUIE ET DU TONNERRE
QU'IL FONTE, UNE
FORME ÉCARLATE
S'AVANCE RAPIDEMENT
SUR LES CÂBLES
ÉLECTRIQUES!

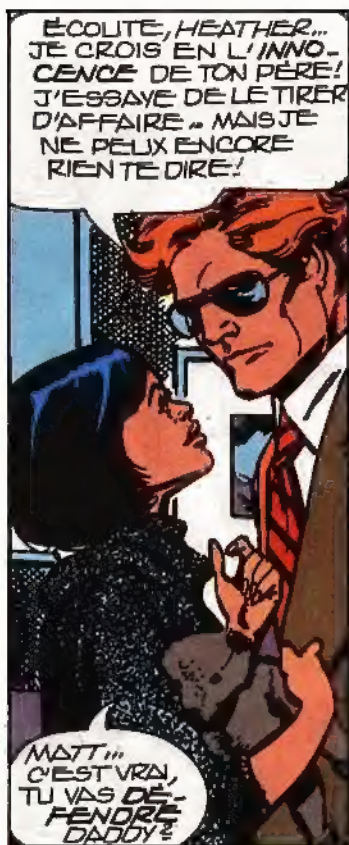
CE MATIN,
L'HOMME
SANS PEUR
EST AUSSI UN
HOMME DÉ-
SESPÉRÉ!

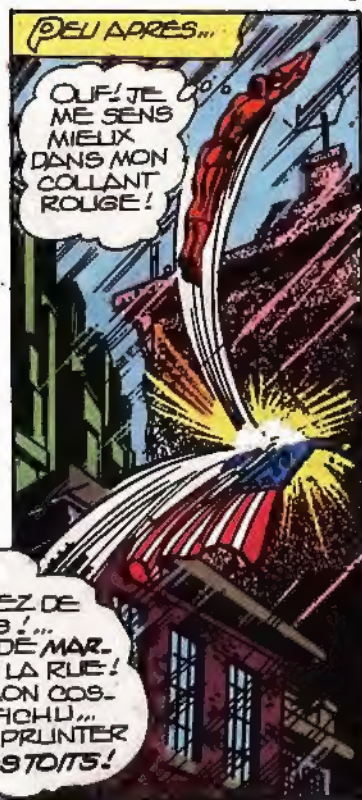
DAREDEVIL 74^{ÈME} ÉPISEDE CONTRE- ATTAQUE!

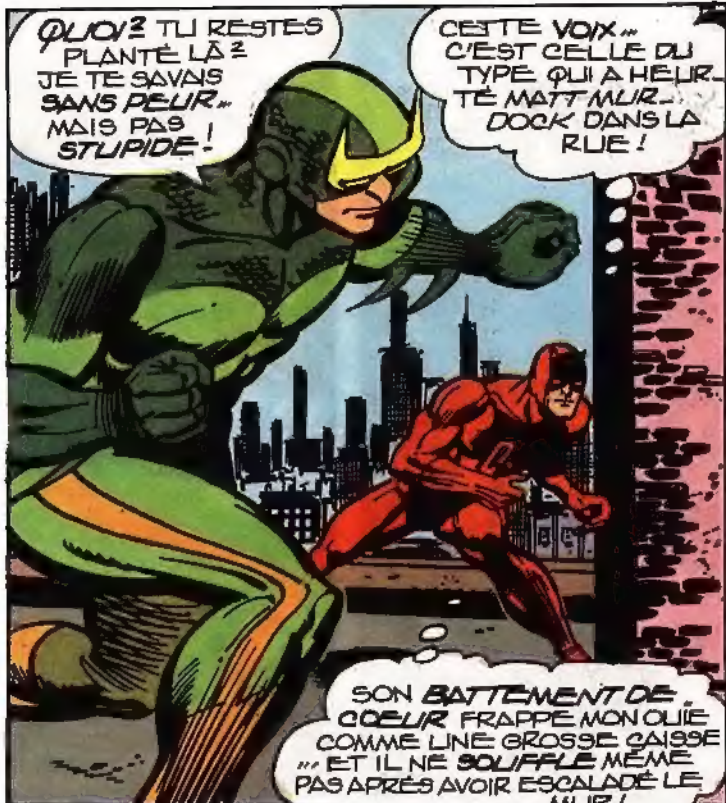
JIM SHOOTER,
SCÉNARISTE-
KLAUS JANSON,
ENCREUR-
À TITRE EXCEP-
TIONNEL,
CARMINE IN-
FANTINO,
DESSINATEUR.



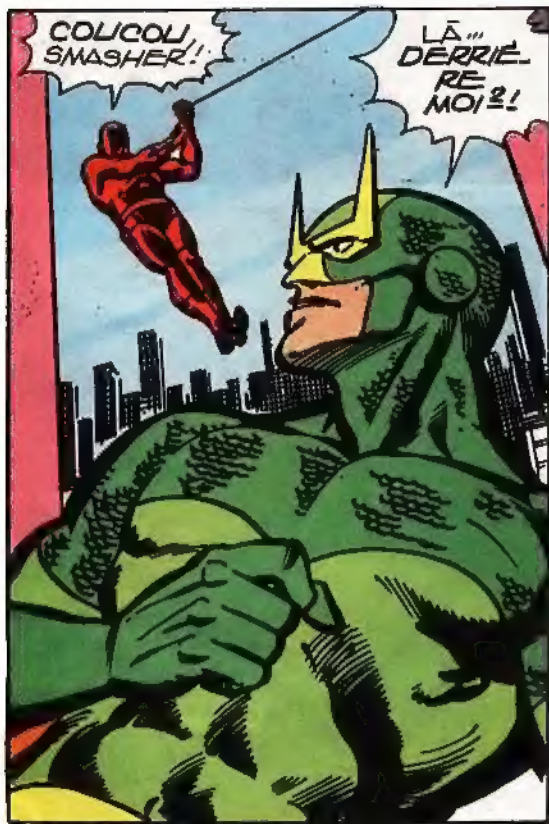


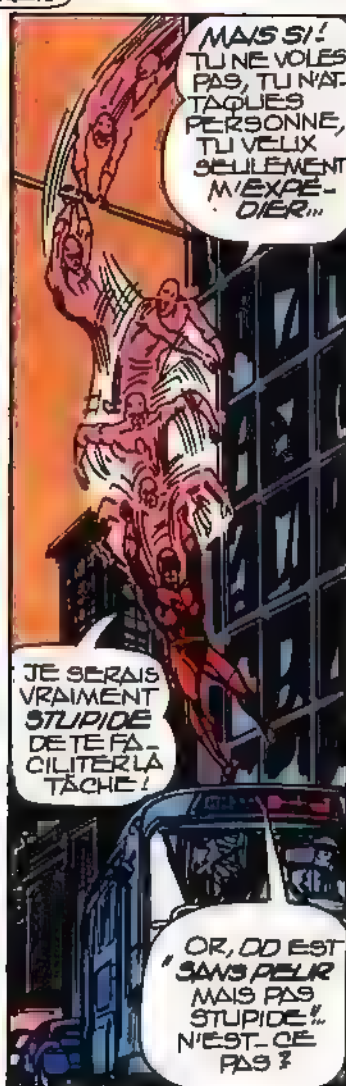
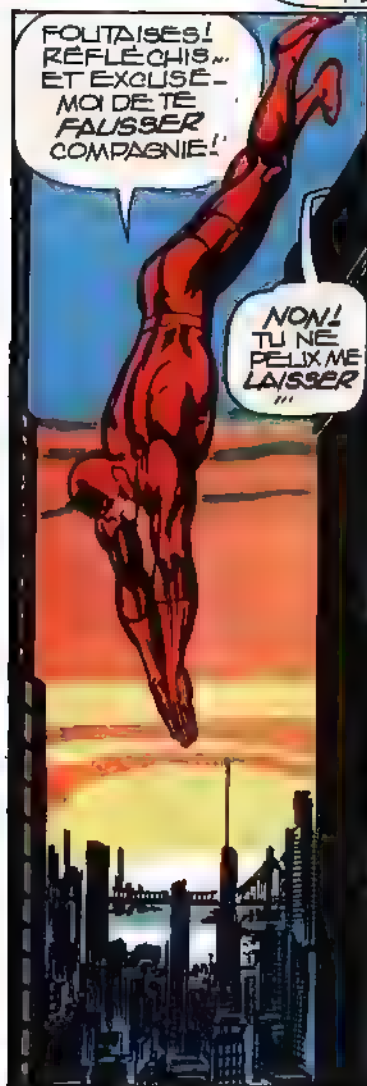
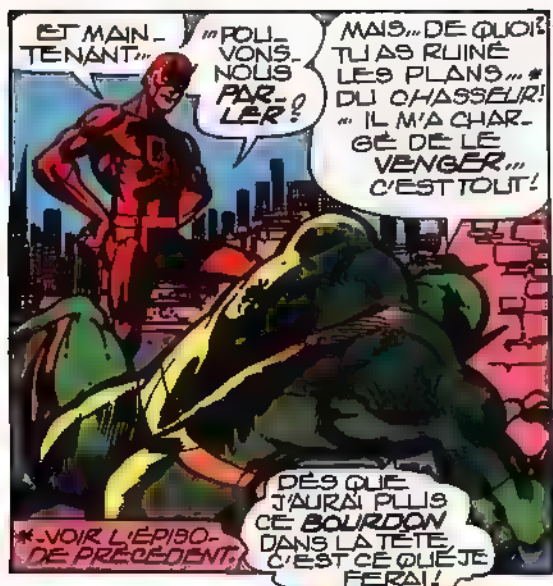


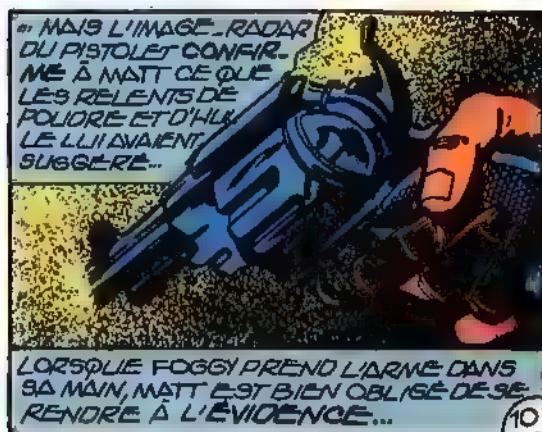
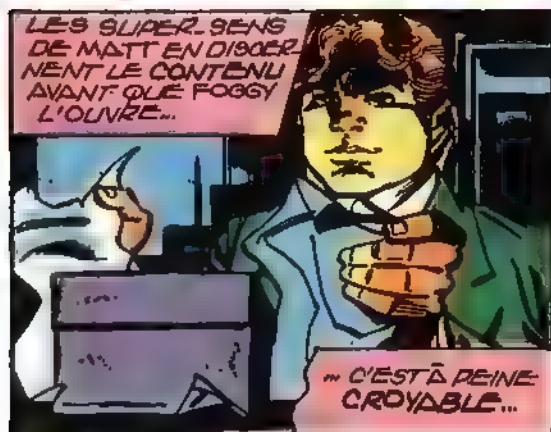
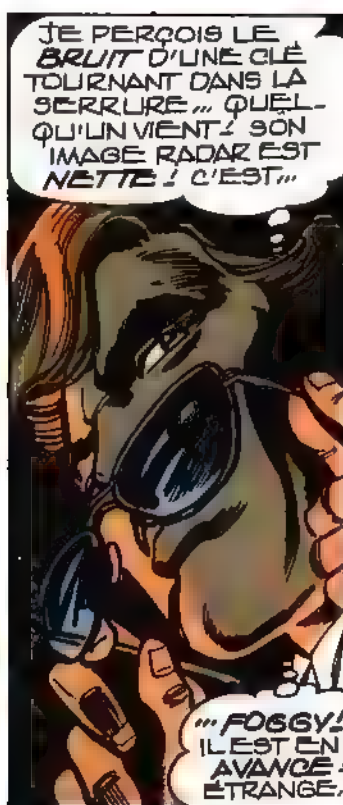
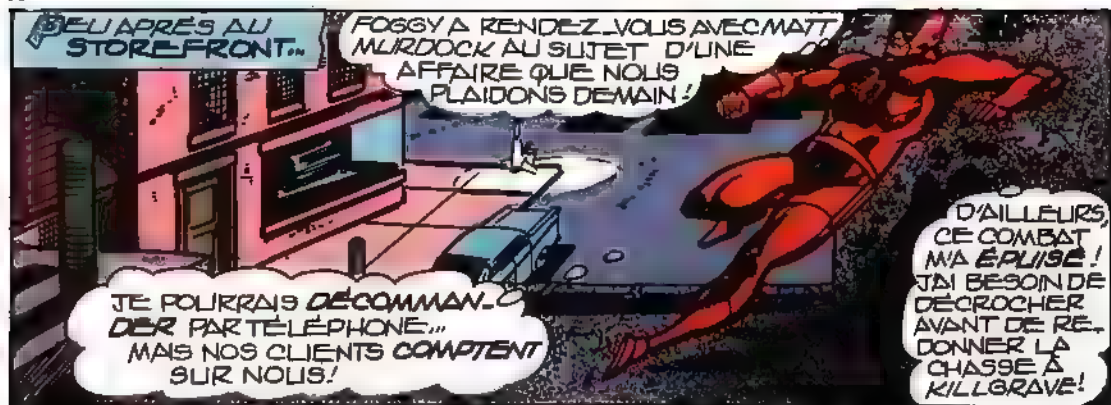












DURANT UN INSTANT FOGY RESTE TOTALEMENT PROSTRÉ. PUIS AYANT POSÉ L'ARME SUR SON BUREAU, IL DÉCROCHE LE TÉLÉPHONE...

Mr HARRIS? ICI
FRANKLIN NELSON...

COMMENT
VA DEB.
BIEZ

HÉLAS, FOGGY ! JE ME
SUIS ENTRETENU
AVEC SES MÉDECINS !
ILS M'ONT TOUT
DIT QU'ELLE EST
ENCORE EN
ÉTAT DE
CHOC...

"CE QUI N'ARIEN
D'ÉTONNANT: ELE
A ÉTÉ SI LONGTEMPS
PRISONNIÈRE DE CE
RÉPLIGNANT RAVIS-
SEUR A LA SOLDE
DE MAXWELL GLENN!"

«... JE SAIS COMBIEN C'EST DUR POUR UN FIANCÉ ! MAIS ELLE REFUSE DE VOIR QUEL QUE CE SOIT ! ELLE NE QUITTE PAS SA CHAMBRE... »

"...ELLE M'A MÊME PRIÉ D'EN
GAGER UN GARDE DU
CORPS ARMÉ POUR SUR-
VEILLER SA PORTE. VOUS
COMPRENEZ... C'EST MA PE-
TITE FILLE... JE FERAIS TOUT
POUR QU'ELLE SE SENTE."

"... EN SÉCURITÉ..."

BON... EH
BIEN... FAI-
TES... LUI
MES AMI-
TIES...

PARDON...²
OH, NON, SIR...
GLENN EST
TOUJOURS EN
PRISON... IL A
REFUSÉ LA CAU-
TION...

OUI... JE SUIS
 SÛR QU'IL SERA
 PUNI POUR SON
 CRIME ! BIEN...
 VOUS AUSSI, SIR...
 BONSOIR !

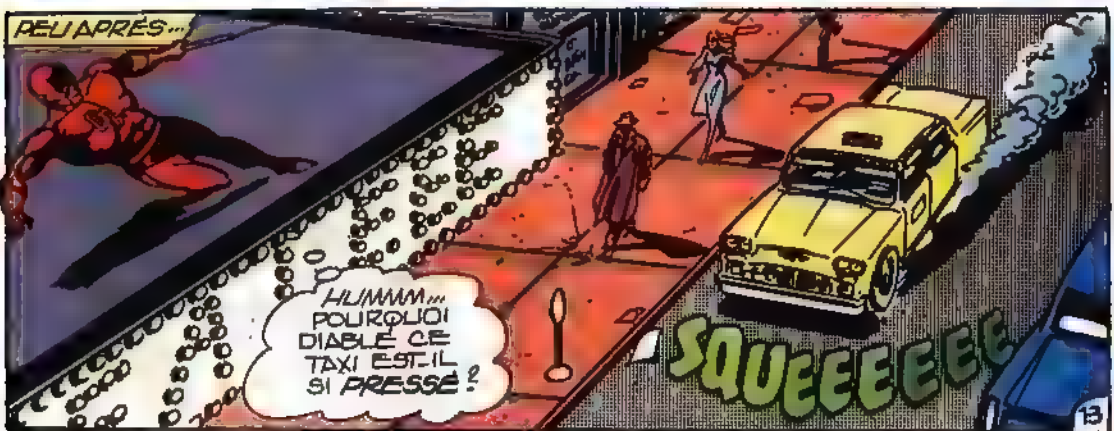
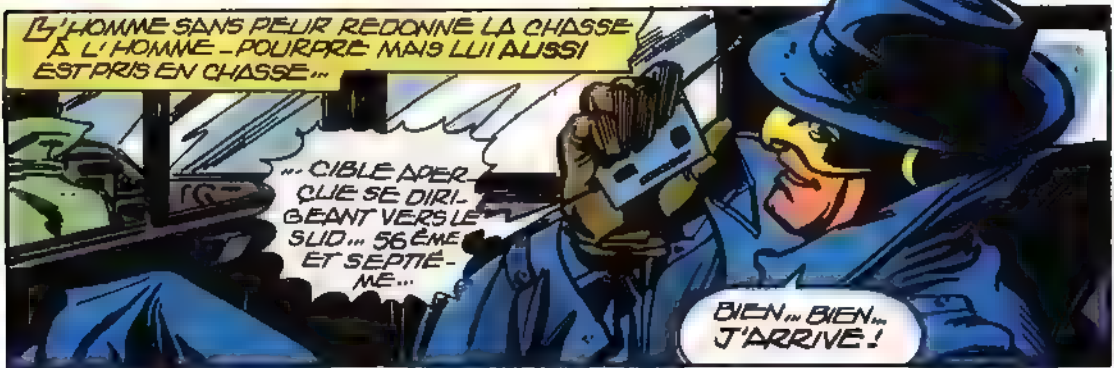
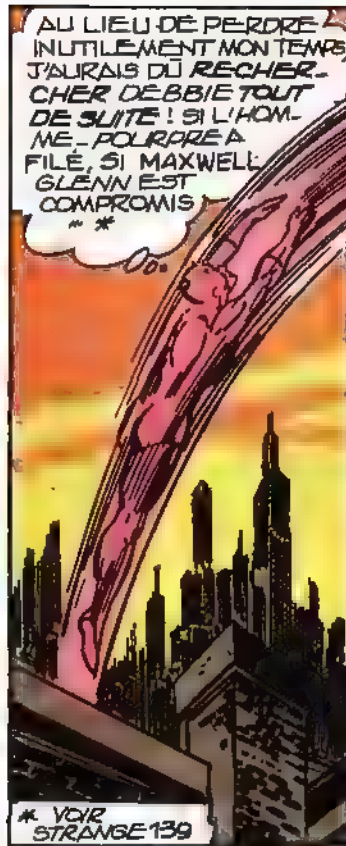
MAXWELL
GLENN
SERA
PUNI...
MAIS PAS
COMME
CHACUN
PENSE!
JE FINIRAI
BIEN PAR
LE JOINDRE
ET ALORS...

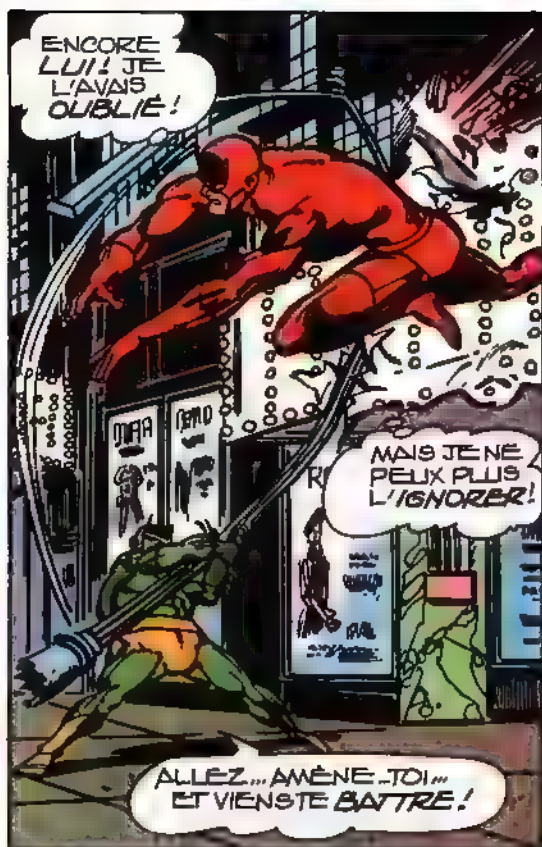
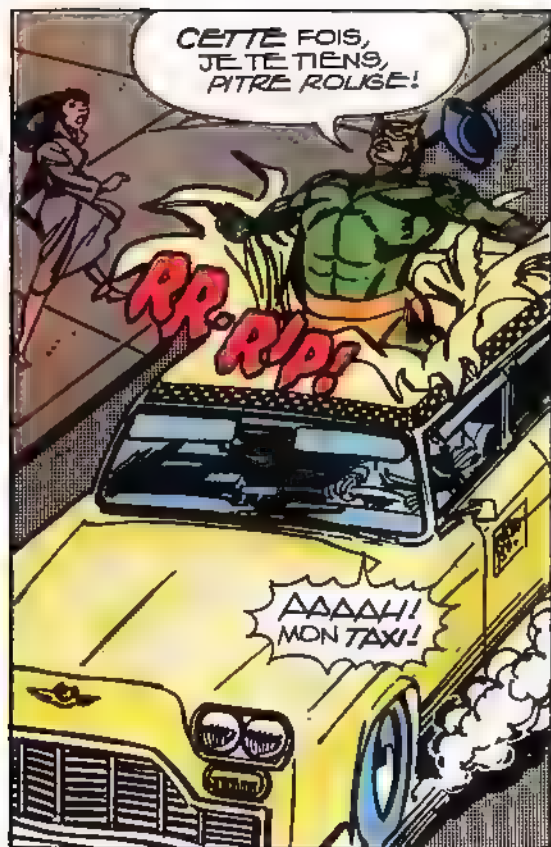
C'EST TOI,
FOGGY?

HEINZ
TOILET

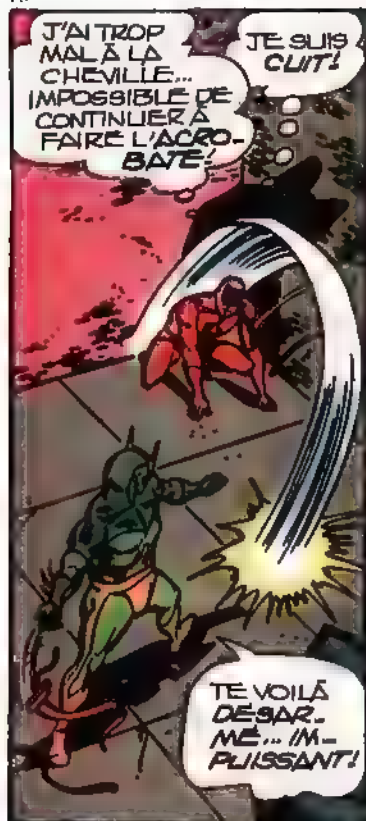
POURQUOI TE
CACHAIS-TU
DANS LE
NOIR ?

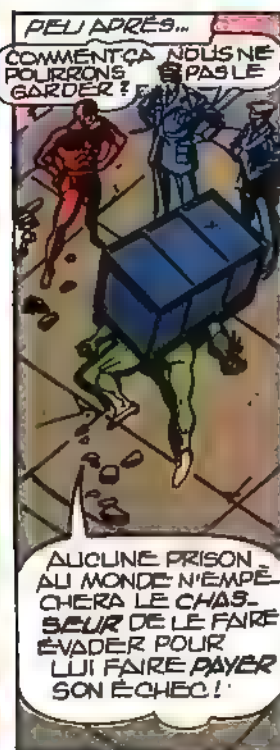
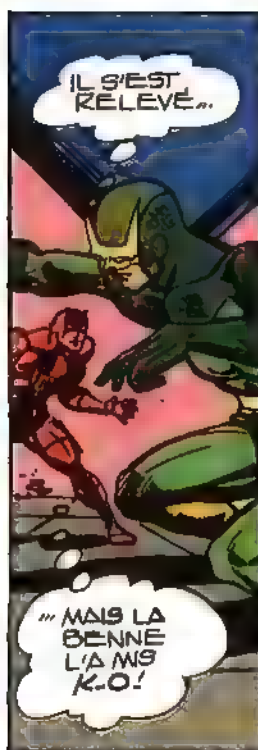
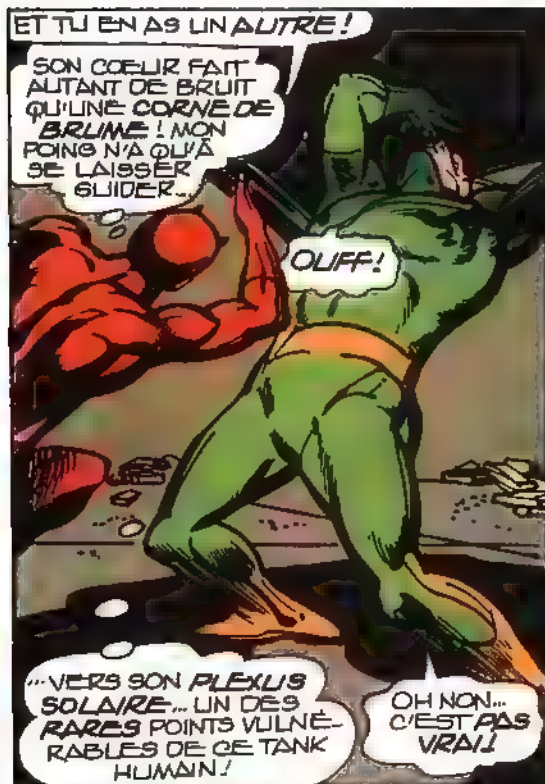












PROCHAIN ÉPISODE :

L'ENTRÉE EN SCÈNE DU **PALADIN**...
... HÉROS OU VILAIN ?

L'INVINCIBLE... IRON MAN

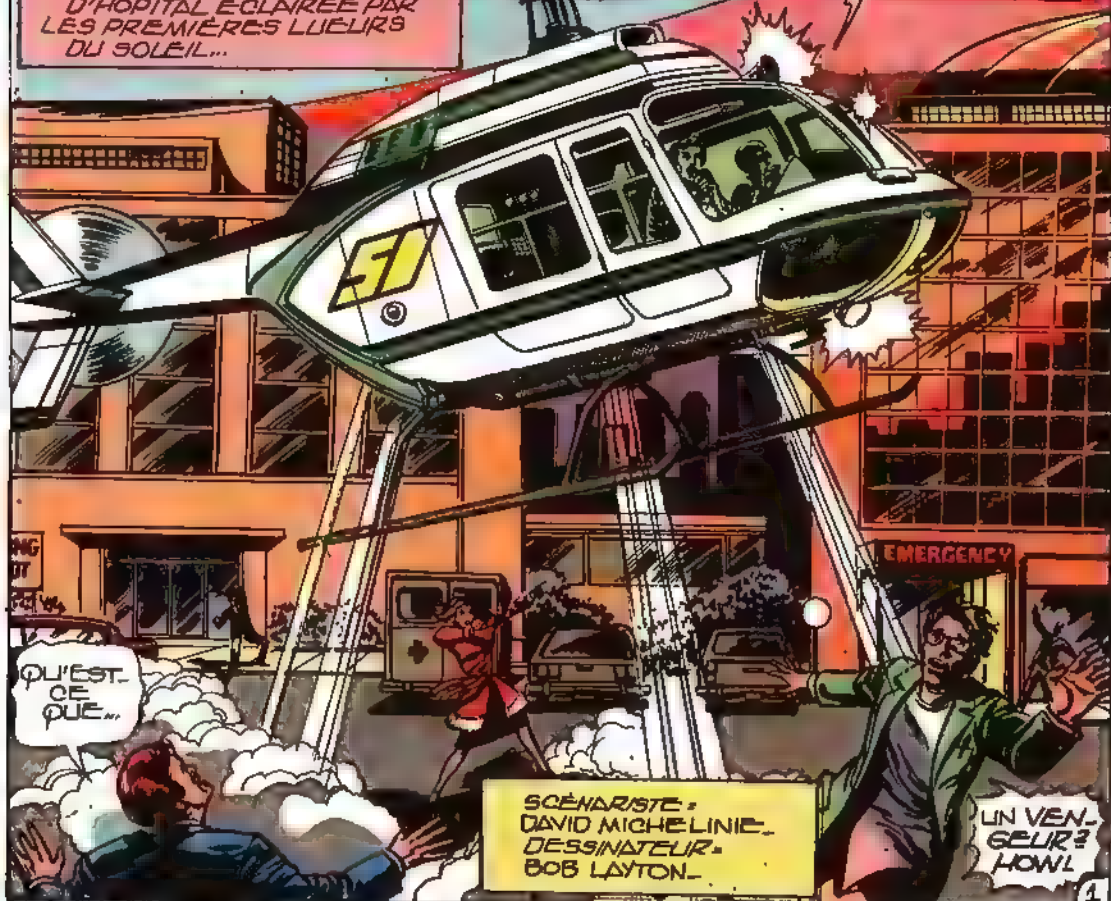
133^{ème} ÉPISODE...

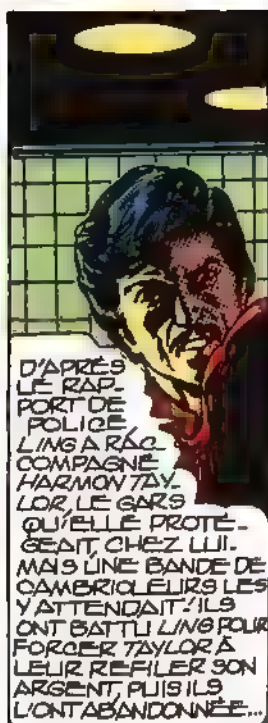
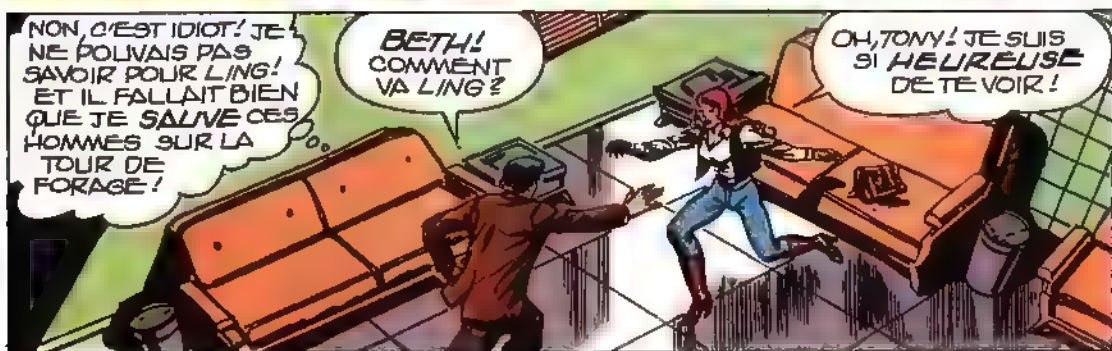
FAÇADES et RUSES

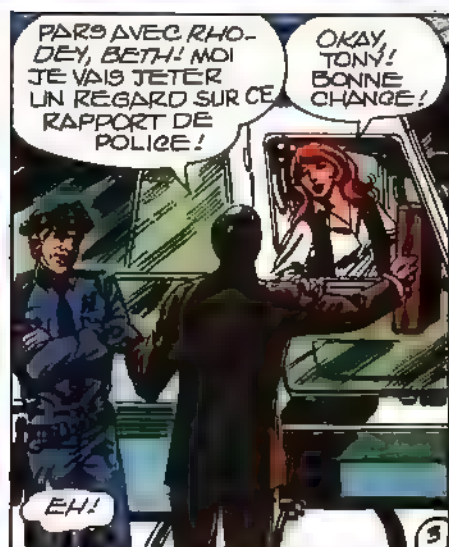
CHAPITRE II...

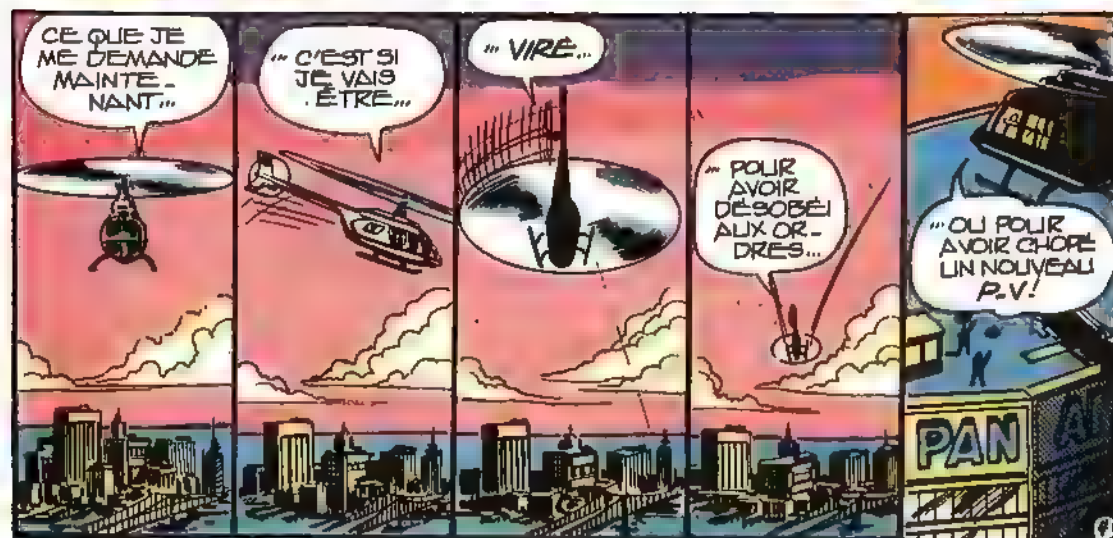
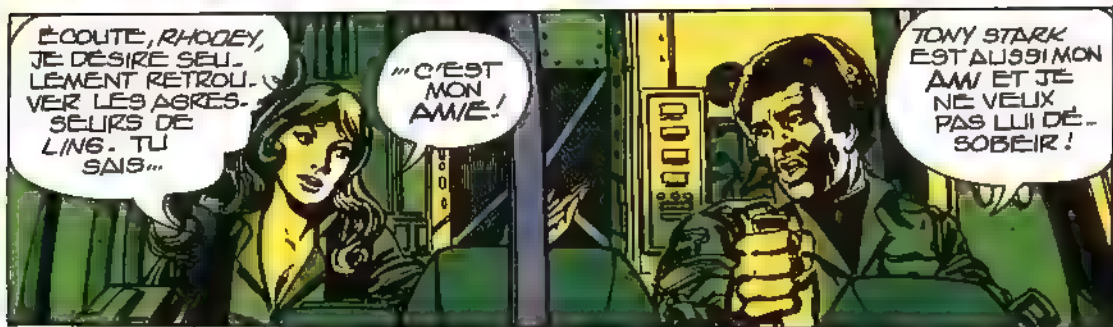
L'AUBE SE LÈVE SUR MANHATTAN OÙ UN HÉLICOPTÈRE AYANT À SON BORD LE CÉLÈBRE MULTIMILLIONNAIRE ANTHONY STARK S'APPRÊTE À SE POSER DANS UNE COUR D'HÔPITAL ÉCLAIRÉE PAR LES PREMIÈRES LUEURS DU SOLEIL...

DÉGAGEZ LA ZONE ! ATTERRISSAGE PRIORITAIRE D'UN VENGEUR, CODE 719 ! C'EST UNE URGENCE !









UN PÊL PLUS TARD,
APRÈS UN ATTERRISSAGE
ILLÉGAL ET UNE COURSE
EN TAXI...

VOUS ÊTES
SÛRE QUE
C'EST ICI,
CHEZ
TAYLOR ?

OUI ! LING
ET MOI NOUS
PRENONS
TOUJOURS
LE MAXIMUM
DE RENSEI-
GNEMENTS SUR
NOS CLIENTS
JE...



BONJOUR, LES
COPAINS ! VOUS
AVEZ LOUPÉ LE
VIRAGE POUR LONG
ISLAND ?

QU'EST-
CE QUE...

QUI
PETIT.

H TAYLOR



TONY !
MAIS QUE
FAIS-TU
ICI ?

APPAREM-
MENT LA
MÊME CHO-
SE QUE
VOUS !
C'EST FLA-
GRANT !

MAIS PUIS-
QUE NOUS
AVONS LE MÊME
BUT, AUTANT
CONJUGUER
NOS EFFORTS !



EXCEL-
LENTE
IDÉE !
BON, ON
COMMEN-
CE PAR
FRAPPER
?

ÇA POURRAIT
ÊTRE DANGE-
REUX ! VAL-
DRAIT PEUT-
ÊTRE MIEUX
APPELER LA
POLICE !



PEUT-ÊTRE !
MAIS SI TAYLOR
A JOUÉ LA CO-
MÉDIE AUX
FLIES, IL PEUT
RECOMMEN-
CER !

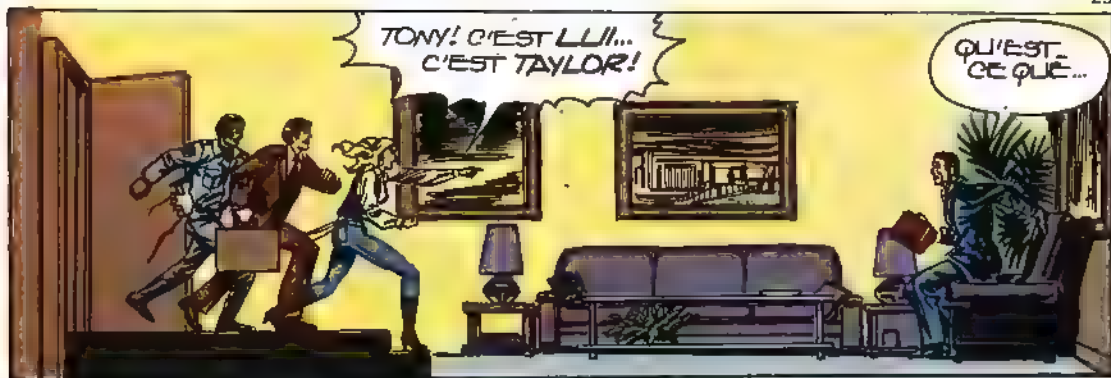
C'EST
VRAI !
ALORS
PEUT-ÊTRE
DEVRIONS-
NOUS IN-
TERROGER
SON PRO-
PRIÉTAIRE
ET...

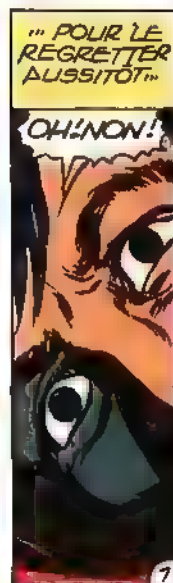
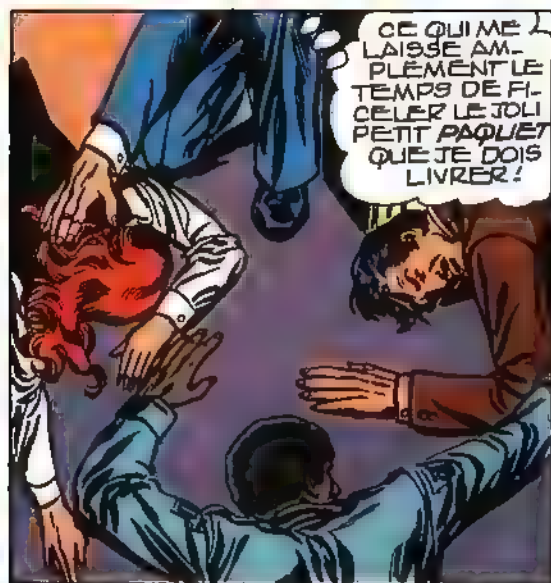
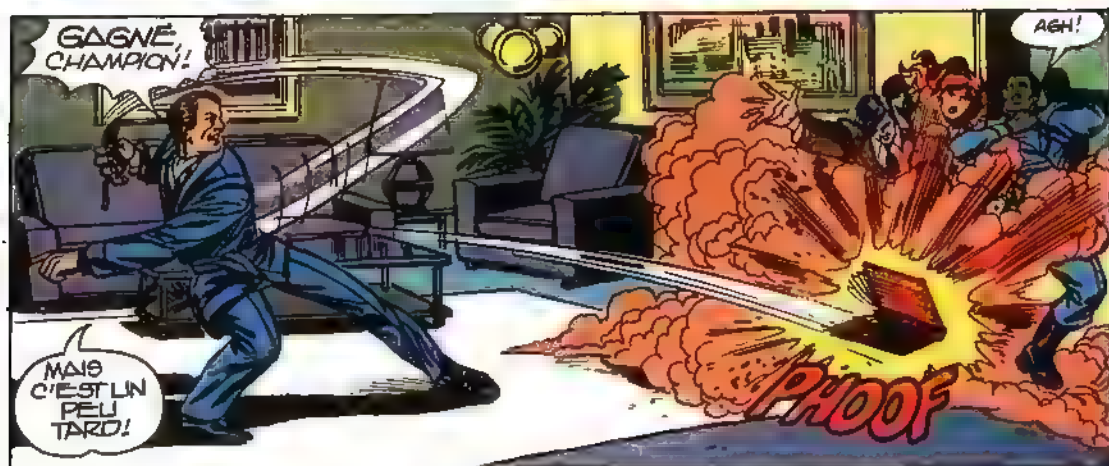


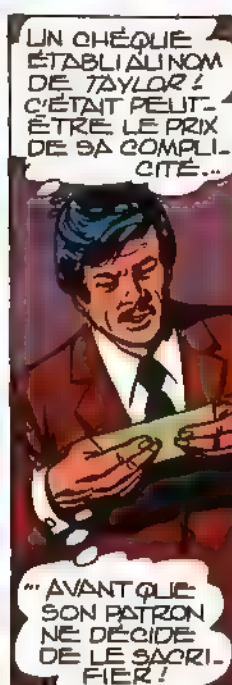
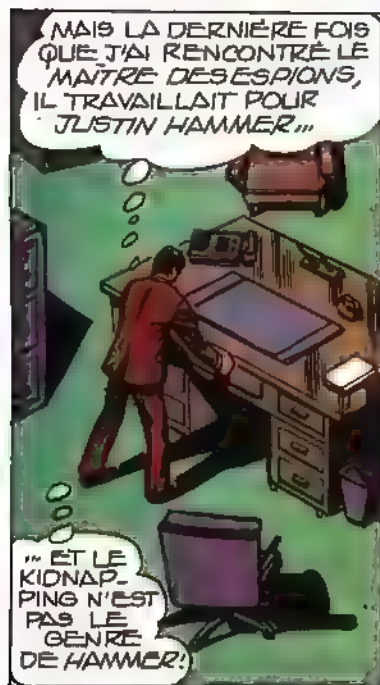
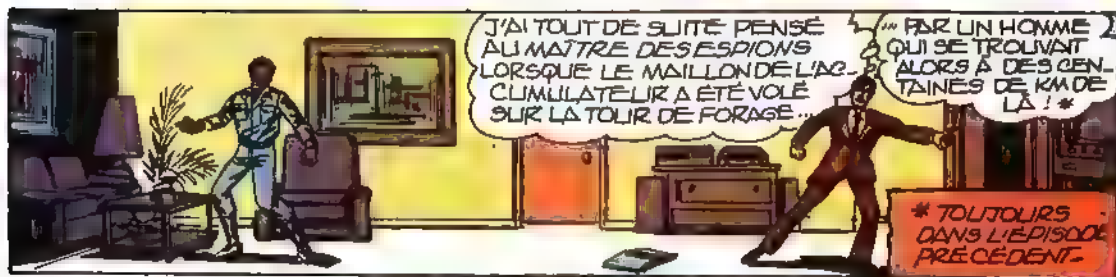
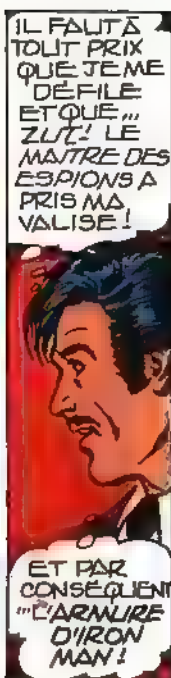
"PAFFF !

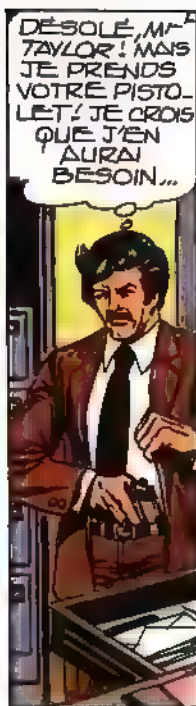
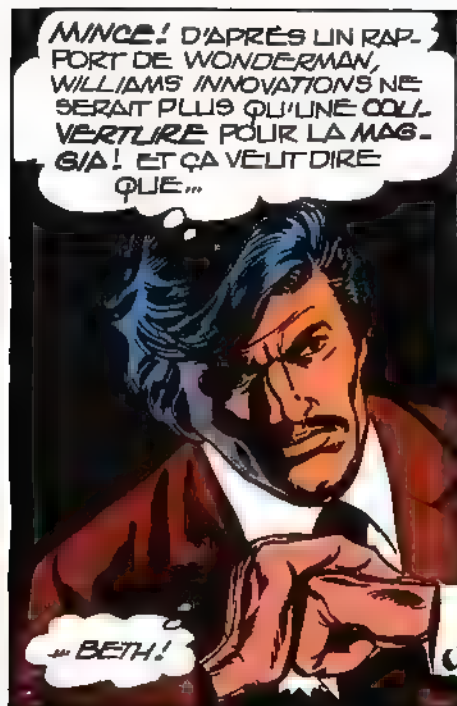
D'UN
AUTRE
CÔTÉ..."

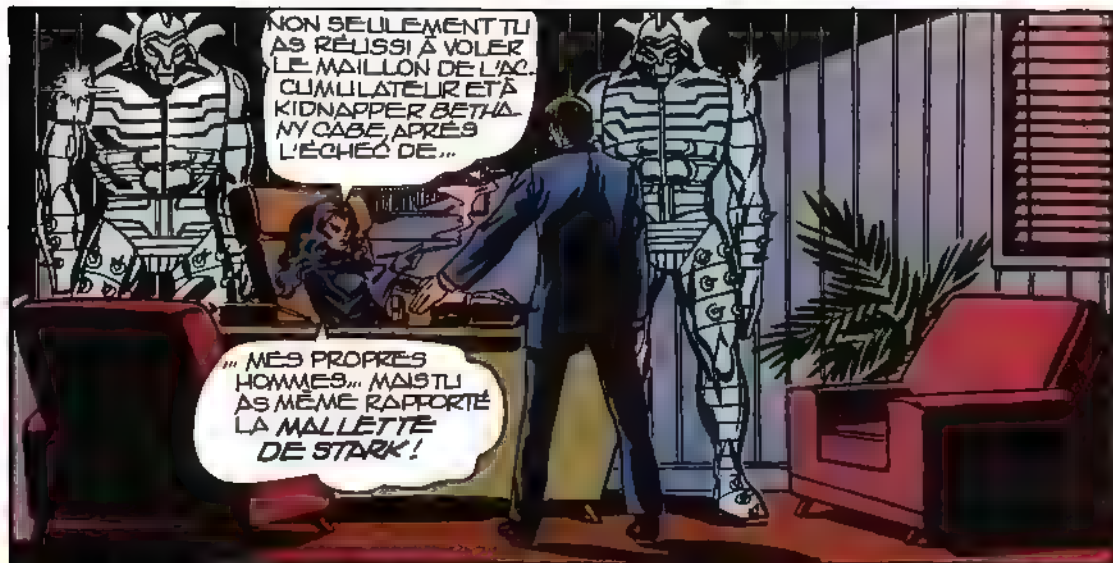




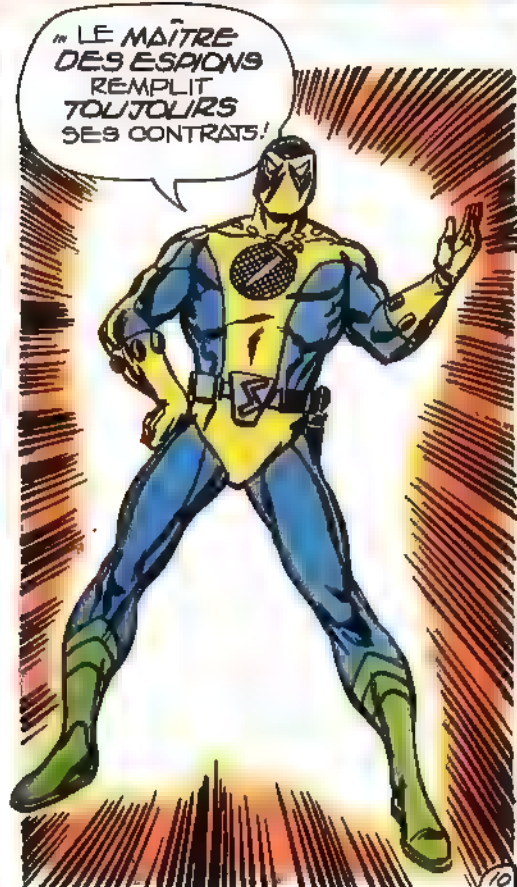








MERCI, CHEF! MAIS NE SOYEZ PAS TROP DURE POUR VOS HOMMES. ILS NE POUVAIENT PAS SAVOIR QUE CETTE CHINOISE ALLAIT REMPLACER BETH CABE!



MAIS LE MAÎTRE DES ESPIONS N'EST PAS LE SEUL À FAIRE DU BON BOULOT. MIKE HRABOWSKY, POSEUR DE LIGNES DE SON ÉTAT EN EST DÉTÊ À SON DÉLIXIÈME DE PANNAGE DE LA JOURNÉE. SON MÉTIER L'UI PLAIT, IL PAIE BIEN !



" ET IL N'EST JAMAIS MONOTONE ! "

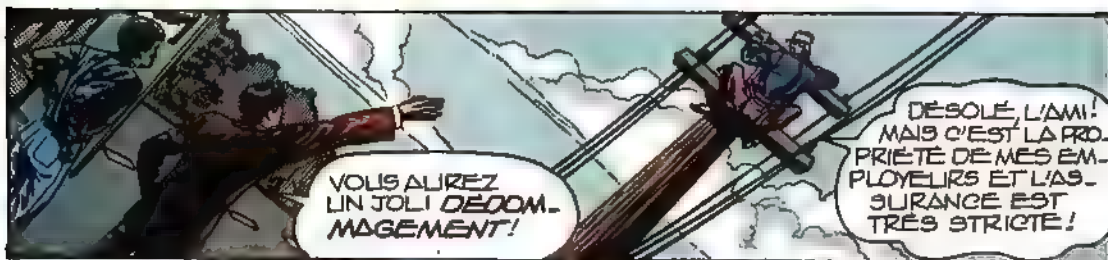


QU'EST-CE QUE...



EXCUSEZ-VOUS ON PEUT-VOUS EMPRUNTER VOTRE CAMIONNETTE ET VOTRE UNIFORME POUR QUELQUES MINUTES ?

VOUS PLAISANTEZ ?



VOUS AUREZ UN JOLI DÉDOMMAGEMENT !

DÉSOLÉ, L'AMI ! MAIS C'EST LA PROPRIÉTÉ DE MES EMPLOYEURS ET L'ASSURANCE EST TRÈS STRICTE !



QUE DIRIEZ-VOUS DE MILLE DOLLARS POUR L'HEURE ?

M... MILLE DOLLARS ?



BIENTÔT...

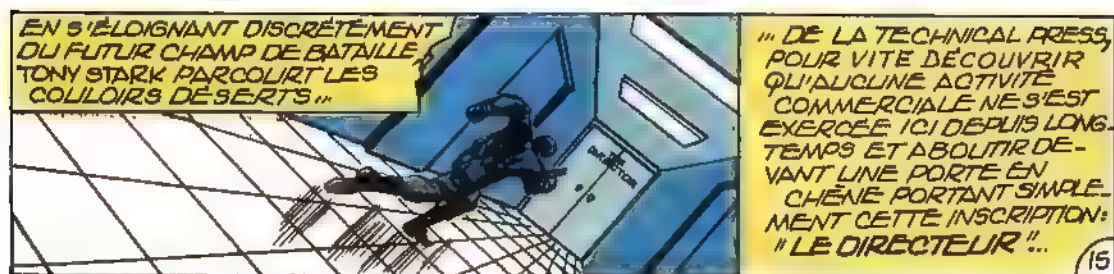
VOUS POURREZ RÉCLAMER VOTRE BIEN DANS DEUX HEURES, DANS LA COUR DE LA TECHNICAL PRESS, SUR DIVISION STREET !

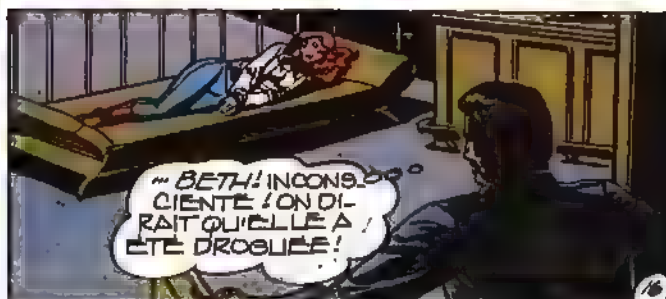
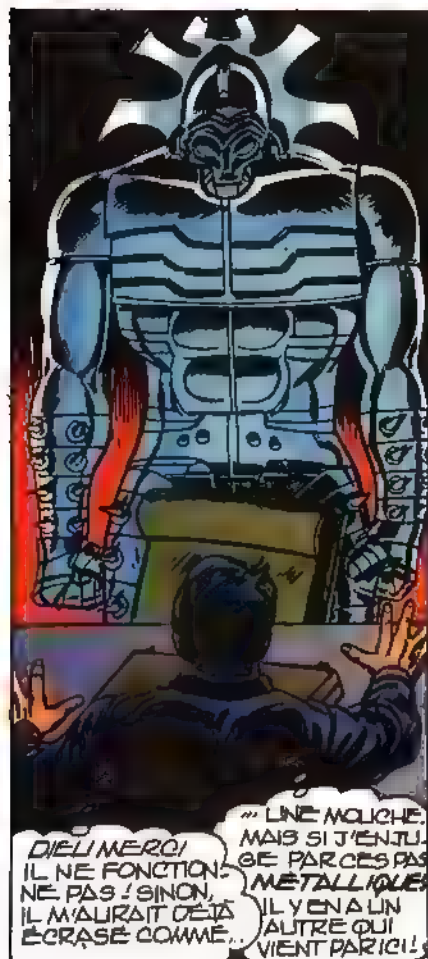
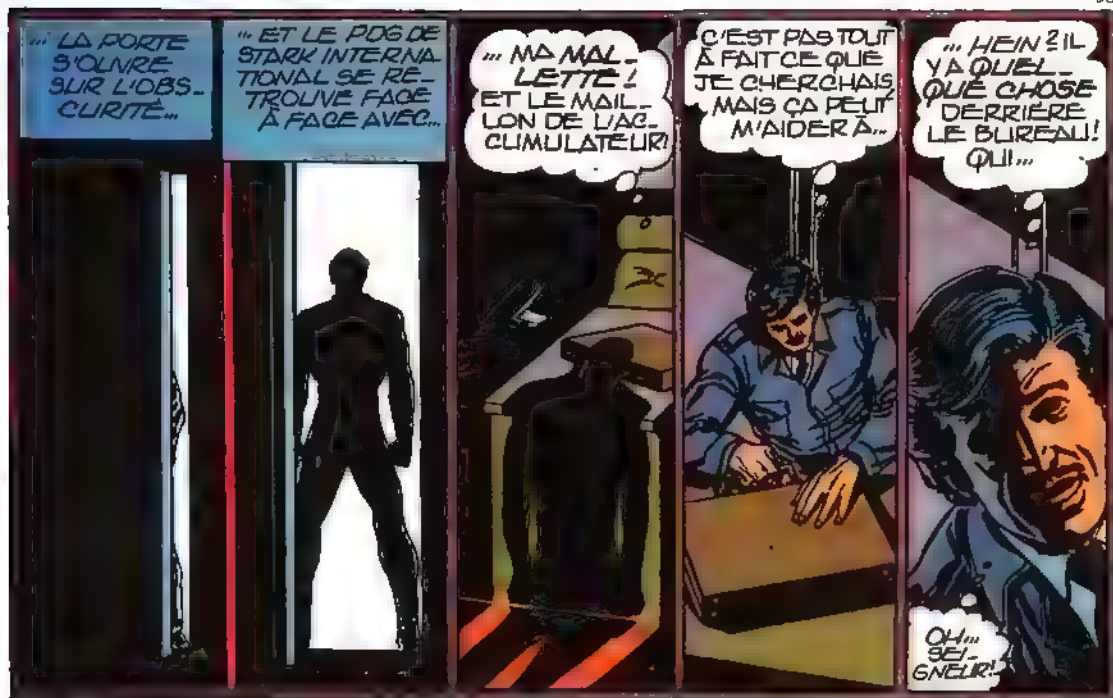
PRENEZ VOTRE TEMPS !

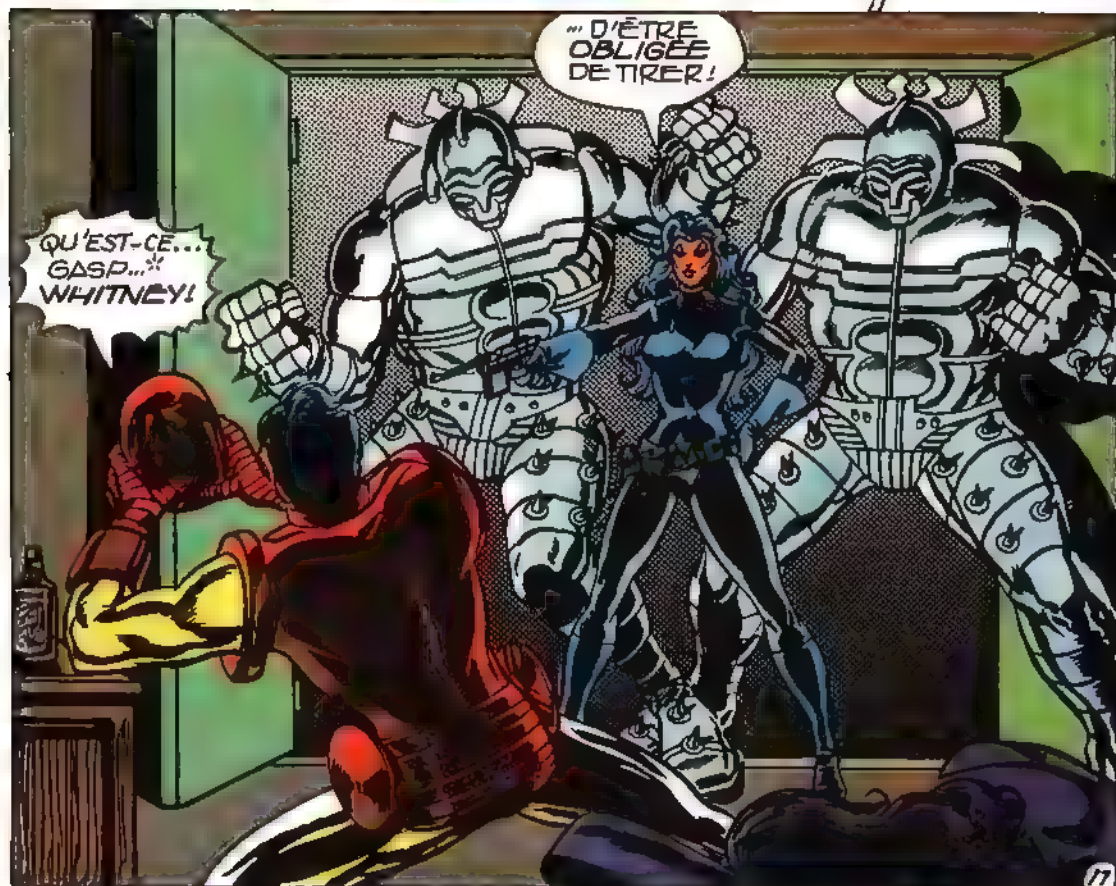










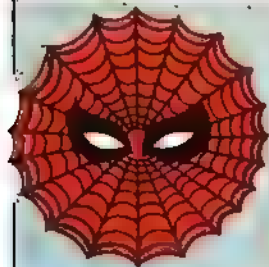


PROCHAIN ÉPISODE : LE SURPRENANT RETOUR DE WHITNEY FROST DANS LE CHAPITRE III :



FACADES, RUSES & MASQUES





L'HOMME

173 ÈME
ÉPISODE

ARaignÉE

MARV WOLFMAN =
SCENARISTE -

KEITH POLLARD=
DESSINATEUR-

MIKE ESPOSITO =
FINITION9-

ECHEC au PUZZLE...

LE MOIS DERNIER,
NOUS NOUS SOMMES
QUITTÉS AU MOMENT
OU **ELECTRO** VENAIT
DE PLONGER NEW-YORK
ET PLUS PARTICULIÈRE-
MENT...

... UNE CLINIQUE D'HIBERNATION D'UPTOWN DANS LE NOIR!
ET MAINTENANT...

**GAZEZ
CES CRÉ-
TINS!
VITE!**

DANS UNE MINUTE, LE GROUPE ÉLECTROGÈNE DE SÉCURITÉ VA SE METTRE EN ROUTE... ET DÉCLENCHER LES SYSTÈMES D'ALARME!

QUI ÊTES-VOUS...
QUE FAIT

LG 203



QUELQUES HEURES PLUS TARD,
DANS UN AUTRE HÔPITAL...

NE FAIS PAS CETTE
TÊTE, PETER!
MA VIEILLE CAR-
CASSE EST
ENCORE
SOLIDE!

TOI, PAR CONTRE,
TU M'INQUIÈTES!
EST-CE QUE
TU MANGES,
AU MOINS?

RASSURE-TOI,
TANTE MAY!
JE DEVIENS UN
CORDON
BLEU!

D'AILLEURS,
TU QUITTERAS
BIENTÔT CET
HÔPITAL!

ELLE
EST DANS
UN ÉTAT
DE FAI-
BLESSE
INOUI!

IL M'ARRIVE
D'OUBLIER
QUE TU
N'ES PLUS
UN BAM-
BIN!

PETER, T'ES
VRAIMENT UN
TRÈS BEAU GAR-
ÇON, TU SAIS!

TU GUÉRIRAS, TANTE
MAY! JE T'AIME
TANT!

SÈCHE
TES
LARMES

NE VIENS-TU
PAS DE DIRE
QUE JE GUÉ-
RIRAI...

SNIFF... TU
ES VRAIMENT
LA TANTE LA
PLUS FORMI-
DABLE!

TU N'ES QU'UN
FLATTEUR, PETER!
SI TU VEUX QUE
J'AILLE MIEUX,
SOIS HEUREUX!
ON N'EST JAMAIS
QU'UNE FOIS,
PROFITES-
EN!

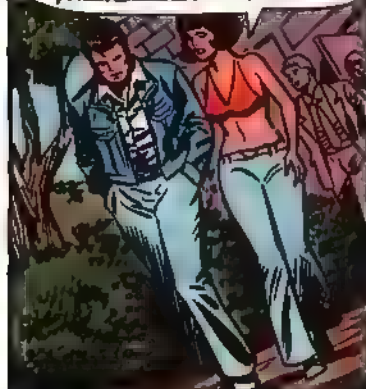
VA, MON CHÉRI, JE VEUX RE-
GARDER DALLAS À LA TÉLÉ!

JE... JE
PENSERAI
SANS CÉS-
SE À TOI,
TANTE
MAY!

ET MOI, JE T'AP-
PELLERAI CHA
QUE SOIR
POUR SAVOIR
CE QUE TU AS
MANGÉ!

PETER PARKER EST BIEN TRISTE EN QUITTANT NEWHOPE MEMORIAL HOSPITAL...

COURAGE, PETER! TATANTE REÇOIT LES MEILLEURS SOINS!



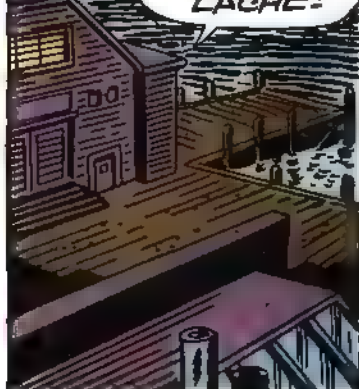
BIEN SÛR... MAIS MOI, JE N'AI PAS ASSEZ FAIT POUR ELLE!

TU DOIS TE DISTRAIRE, PETER! ET JE VAIS M'EN OCCUPER!



PENDANT QUE BETTY PASSE DE MYSTÉRIEUX COUPS DE FIL, REN- DONS-NOUS AU PORT.

JE T'AI DIT QUE TU ÉTAIS UN LÂCHE!



LÂCHE, MOI? COM- MENT OSÉS-TU INSULTER LE PUZZLE?... AUCUN HOMME OR- DINAIRE...

... NE ME FAIT PEUR!



MAIS CES SUPER-HÉROS, C'EST DIFFÉRENT... ILS SONT INVINCIBLES!

C'EST À CAUSE D'EUX QUE TU NE BOUGES PLUS?

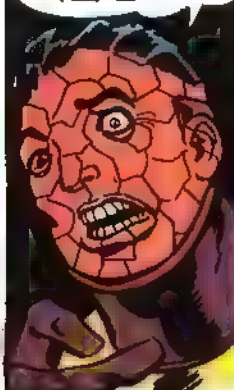
LOUIE A RAISON, PUZZLE! PAS UN SEUL CASSE-DE- PLUS DES SEMA- NES!



TU ES NOTRE BOSS, PUZZLE! DONNE TES ORDRES!



NON... PAS MAIN- TENANT... JE NE VEUX PAS LE RENCON- TRER DE NOU- VEAU...



PUZZLE... NOUS VOU- LONS AGIR!

BON! NOUS FERONS UN COUP... CETTE NUIT!



MAIS SANS REN- CONTRER DE CRÉTINS COSTU- MÉS... JE LE JURE!



UNE AGREABLE BRISE SOUFFLE SUR LA
JETÉE OÙ ARRIVENT PETER ET BETTY...

HARRY ET LIZ... FLASH ET
SHA SHANN ? QU'EST-CE
QUE ÇA VEUT DIRE ?

BETTY
INSISTE
POUR QUE
NOUS VE-
NIONS !

NOUS ALLONS
FAIRE UNE CROISIÈ-
RE DE MINUIT
AUTOUR DE MAN-
HATTAN !

TU EN
MOURAIS
D'ENVIE,
HARRY !

UNE CROISIÈRE NOCTUR-
NE ?... JE N'AI RIEN CONTRE !
MAIS ÇA CACHE
QUOI, BETTY ?

RIEN, PETER !
NOUS NOUS
RETRouvONS
ENTRE
AMIS...
C'EST
TOUT !

À QUAND
LE MARIAGE,
VOUS DEUX ?

BAH !... CET ÉTÉ...
NEL INDECIS NE
SAIT JAMAIS SUR
QUEL PIED
DANGER !

OH ! TU
EXAGÈRES !

RING

VENEZ !
ON ANNONCE
LE DÉPART !

CE BA-
TEAU
NE PAR-
TIRA PAS
SANS MOI !

SOLIDAIN... MES SENS
D'ARAGNÉE
S'AGITENT, POURTANT,
IL N'Y A AUCUN DAN-
GER EN VUE ! CE
SONT MES NERFS
QUI CRAQUENT !

TU AS VU, PETER ?
MARY JANE
AVEC BRAD DA-
VIS, PILIER
DE L'ÉQUIPE
DE RUGBY
D'E.S.U. !

L'HOM-
ME DE
CRO-
MAGNON,
PLUTÔT !

LE CALME DU BORD DE MER CONTRASTE AVEC L'AGITATION QUI RÉGNE AU "QUOTIDIEN"...



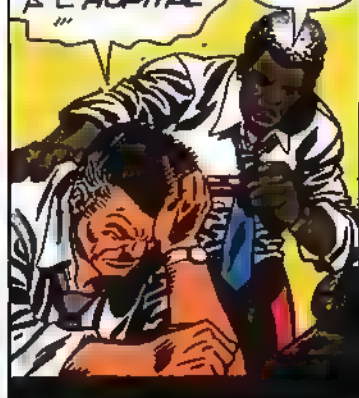
NON! CE N'EST PAS JUSTE!

POURQUOI A-T-ON KIDNAPPÉ JOHN?



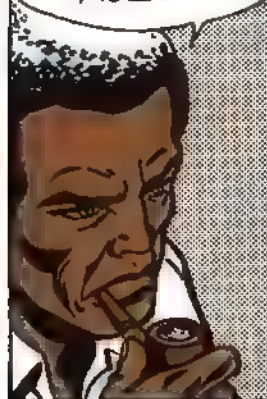
JE VOIS EN PRIE, JONAH! MÉNAGEZ VOTRE CŒUR!

QU'AL-TE FAIT AU CIEL POUR MÉRITER CELA, JOE? MAIS... IL FAUT QUE T'AILLE À L'HÔPITAL



NON! VOUS ALLEZ VENIR AVEC MOI!

POUR LE MOMENT, C'EST VOUS QUI AVEZ BESOIN D'ÊTRE AIDÉ!



D'ILLUS TARD, AU GRILL RAINBOW QUI DOMINE TOUT MANHATTAN...



DEPUIS MON VEUX VAGE, J'AI ÉTÉ UN PÈRE ET UNE MÈRE POUR LUI... HÉLAS...

"IL DOIT ÊTRE MAUDIT! D'ABORD IL A ÉTÉ CHANGÉ EN MONSTRE... ET VOILÀ QU'IL EST KIDNAPPÉ! C'EST SÛREMENT UN COUP DE L'ARAGNÉE!"



JONAH, VOUS SAVEZ COMBIEN JE VOUS RESPECTE... MAIS JE NE PEUX VOUS LAISSER ACCUSER L'ARAGNÉE!



BIEN, JOE... ALORS, ON VA ME DEMANDER UNE RANÇON!



IL N'EST POUR RIEN DANS CETTE AFFAIRE!

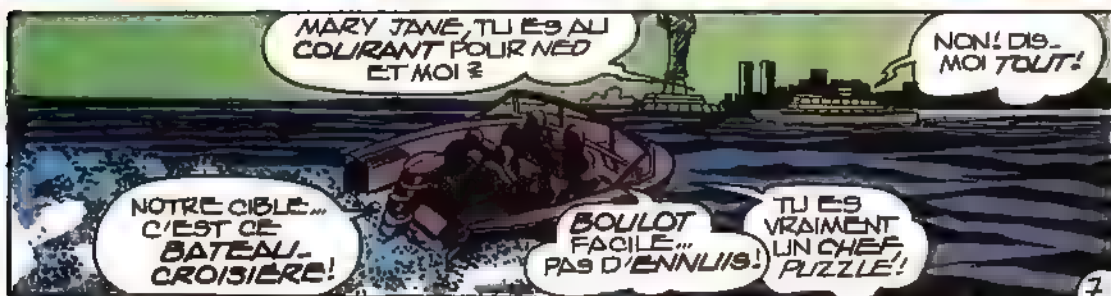
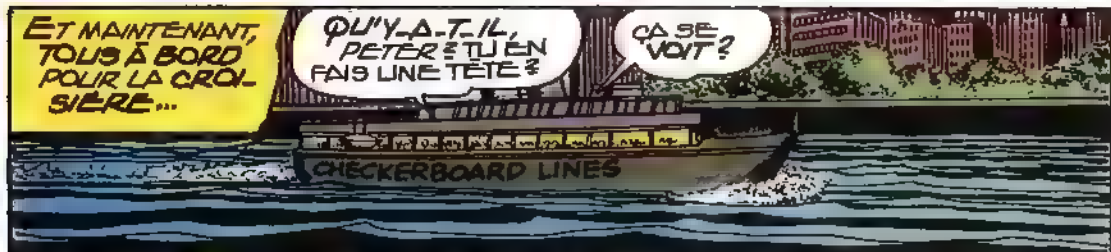
ÉCOUTEZ, JONAH: VOUS DISEZ DES MEILLEURS REPORTERS-ENQUÊTEURS DU PAYS!... NOUS RETROUVERONS VOTRE FILS!

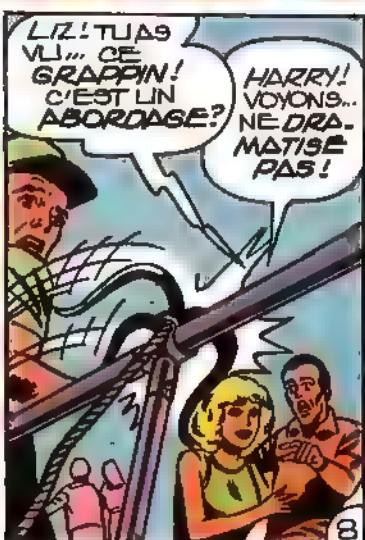


IL NOUS RESTE UNE CHANCE?



MAIS OUI! ALORS ON Y VA! EH BIEN... QU'ATTENDEZ-VOUS? ALI BOULOT, ROBERTSON!







IL NE FAUT
QU'UNE CINQ
SECONDES...



LIN = LANCER DU
FIL DE TOILE...

DEUX = ...QU'IL
GLISSE PAR...
DESSUS TERRY
O'CONNER...



TROIS = QU'IL
PREND SON
BAIN HEBDOM-
DAIRE AVEC LIN
PELL D'AVANCE...



QUATRE = LE PUZZLE
COMMENCE À AVOIR
DES DOULEURS...



OÙ EST PASSÉ
TERRY ?
J'SAIS
PAS... IL
SE TENAIT
AU BASTIN-
GAGE !

JE N'AIME
PAS ÇA DU
TOUT !

CINQ = VOYEZ
VOLIS... MÊMES !



L'ARAIGNÉE
ENCORE...

EN CHAIR
ET EN TOILE,
PUZZLE !

FAITES
QUELQUE
CHOSE,
BON SANG !



TIREZ-LUI
DESSUS !

CHARMANT
ACCUEIL
POUR UN
VIEIL AMI !

BAM!
BAM!

LA POLITESSE
N'EST PLUS CE
QU'ELLE
ÉTAIT !



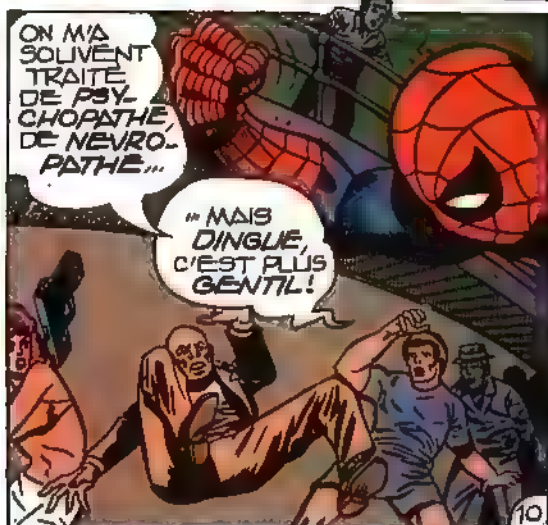
RÉGARDE
BIEN !

C'EST
UN VRAI
DINGUE !!

BAM!

TU AS JAMAIS
VU MON PIED ?

ON M'A
SOUVENT
TRAITÉ
DE PSY-
CHOPATHE,
DE NEURO-
PATHE...



"MAIS
DINGUE,
C'EST PLUS
GENTIL !



LE BATEAU-CROISIÈRE
RETOURNE PRÉCIPITAMMENT AU PORT...

LES FILLES
RENTRENT
EN TAXI... NOUS
DEVONS RETOURNER
VERS LIZ ET
HARRY!



ÇA ME
NAVRE DE
MENTIR À
FLASH!

MAIS
CELA
ME PER-
MET DE
M'ÉCLI-
PHER!

FILE EN AVANT,
FLASH! J'AP-
PELLE JAMESON!
SES RELATIONS
PEUVENT NOUS
AIDER!



SI PETER
PARKER
NE SERT
À RIEN...

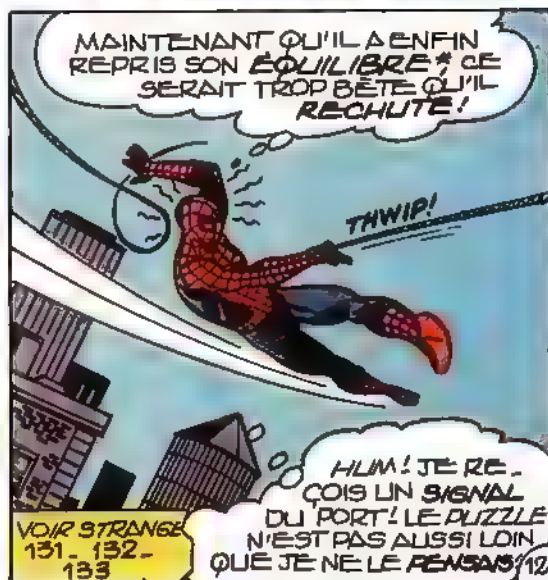


" L'ARAGNÉE C'EST UNE
AUTRE PAIRE DE MANCHES!
BIZARRE... EN PLEINE MER,
JE FAISAIS DE LA CLAU-
STROPHOBIE..."



"... ALORS QU'ICI, COINCÉ ENTRE
LES GRATTE-CIEL, JE ME SENS
LIBRE ! JE DEVRAIS ME FAIRE
PSYCHANALYSER !

MAIS SUFFIT !
IL S'AGIT DE
RETRouver
HARRY!



MAINTENANT QU'IL A ENFIN
REPRIS SON ÉQUILIBRE... CE
SERAIT TROP BÊTE QU'IL
RECHUTE !

THWIP!

HLIM ! JE RE-
ÇOIS UN SIGNAL
DU PORT ! LE PUZZLE
N'EST PAS AUSSI LOIN
QUE JE NE LE PENSais !

VOIR STRANGE
131 - 132 -
133

DENDONS... NOLIS SLIR
LA JETEE OLIST
DU PORT...

JE LE
SAVAIS
QUE JE
N'AURAIS
JAMAIS
DU...

... ME LAIS-
SER EN-
TRAINER
DANS CET-
TE AVE-
N-
TURE!

ET MAINTE-
NANT, QUE
FAIRE ?

SI J'EMMÈNE CES
DEUX... LÀ AVEC MOI,
CE MAUDIT ARAIGNÉE
ME DONNERA LA CHAS-
SE JUSQU'À CE QU'IL
NOUS RETROUVE ! CE
PLUS NOTRE PREMIÈRE
RENCONTRE, JE VIS
DANS LA HANTISE DE LE
REVOIR !

JE VOUS
EN PRIE,
**LIBÉREZ-
NOUS !**

SILENCE,
MINUS ! J'EN
AI MARRE
QU'ON ME DIC-
TE MA CONDUIT-
TE !

LAISSEZ-
NOUS
PARTIR !

J'AI DIT **SILEN-
CE** ! JE DOIS
RÉFLÉCHIR !

C'EST BON... **FILEZ !**
MAIS SURTOUT NE
VOUS **RETOURNEZ**
PAS, SINON...

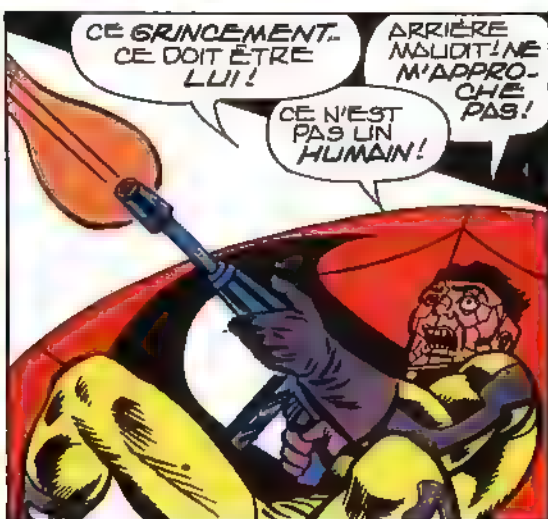
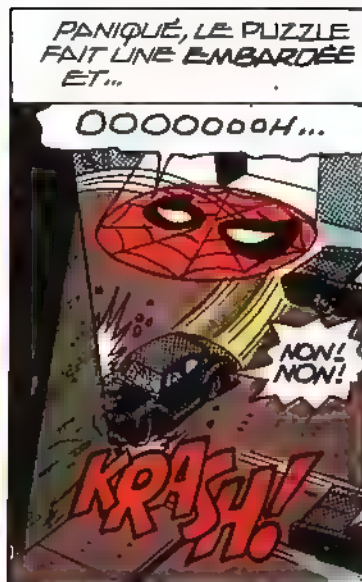
OH...
HARRY !
LE CIEL
SOIT
LOUE !

COURS AU
LIEU DE PAR-
LER, LIZ !

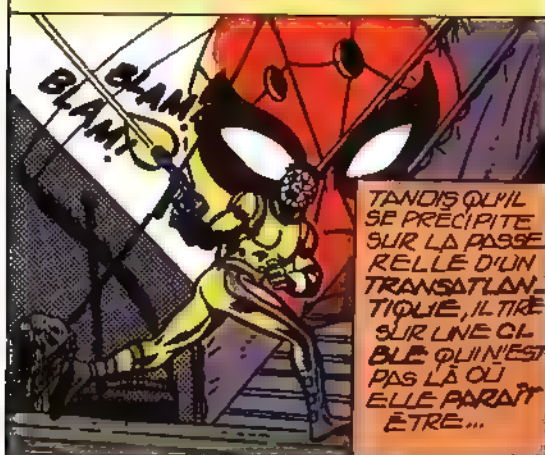
AH ! AH ! JE LEUR
FAIS **PEUR !** ET MAIN-
TENANT, LE TEMPS DE
RECHARGER ET JE
ME TIRE AVANT L'AR-
RIVÉE DU
MONTE-EN-
L'AIR !

EN PRISON, ON M'A
DIT QU'IL ÉTAIT SÛRE-
MENT **PAS HUMAIN**.
J'AI INTÉRÊT À ME
PLANQUER
JUSQU'À CE
QU'IL M'OU-
BLIE !
FILONS





UN HOMME PETIT. IL ÉCHAPPERA À LA
PEUR ALORS QUE DE SINISTRES
APPARITIONS SEMBLENT JAILLIR
DE L'OMBRE TOUT AUTOUR DE LUI?



TANDIS QU'IL
SE PRÉCIPITE
SUR LA PASSE-
RELLE D'UN
TRANSLATON-
TIQUE, IL TIRE
SUR UNE CL-
BLE QUI N'EST
PAS LÀ OÙ
ELLE PARAÎT
ÊTRE...



MINCE!
SA DERNIÈRE
BALLE A
FAILLI ME
TOUCHER!

FAIS GAFFE,
ARAIGNÉE...

C'EST LA PRE-
MIÈRE FOIS
DEPUIS LONG-
TEMPS...



"QUE JE PEUX CIRCU-
LER LIBREMENT SANS
ÊTRE RECHERCHÉ
PAR LA LOI OU LES HORS-
LA-LOI..."

AU FAIT...



JE NE VOIS
PLUS L'ARA-
GNÉE!

MAIS PRUDENCE...
J'ÉVAIS ME CACHER
DANS UNE
CABINE JUS-
QU'À L'AU-
BÉ!

L'ARAIGNÉE
OUVRE LA
PORTE...

"ALLUME
ET..."



TIENS!
DÉJÀ UN
OCCU-
PANT!

NON!

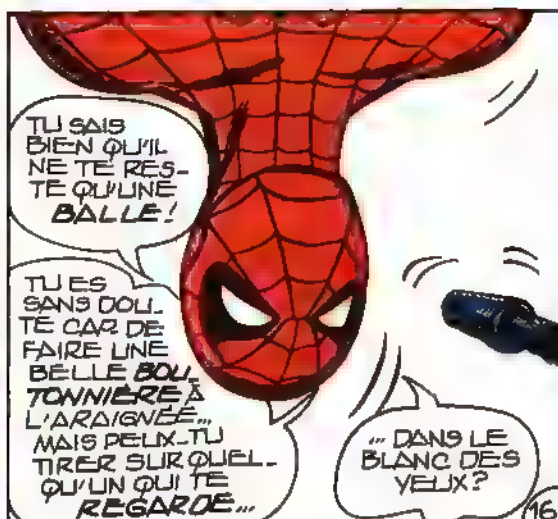
"C'EST
PAS TOI?"



MAIS NON! JE SUIS L'INCRO-
YABLE
HULK...
OU PEUT-
ÊTRE
LES
FAN-
TASTI-
QUES!

NE FAIS
PAS LE MA-
LIN...

"J'AI UN
FUSIL!
ET MOI
UN YOYO!"



TU SAIS
BIEN QU'IL
NE TE RES-
TE QU'UNE
BALLE!

TU ES
SANS DOUTE
CAR DE
FAIRE UNE
BELLE BOU-
TONNIÈRE À
L'ARAIGNÉE...
MAIS PEUX-TU
TIRER SUR QUEL-
QU'UN QUI TE
REGARDE..."

"DANS LE
BLANC DES
YEUX?"



ET CESSE DE ME DÉVISA-GER!



PEU APRÈS, LE BRUIT DES SIRÈNES SE FAIT ENTENDRE...



PROCHAIN ÉPISEODE :

AVEC UNE MYSTÉRIEUSE MENACE!

ROM

le Chevalier de l'Espace...

SCÉNARISTE :
BILL MANTLO

DESSINATEUR : SAL BUSCEMA

UN GUERRIER WASHINGTON!

9^{ème} ÉPISODE :

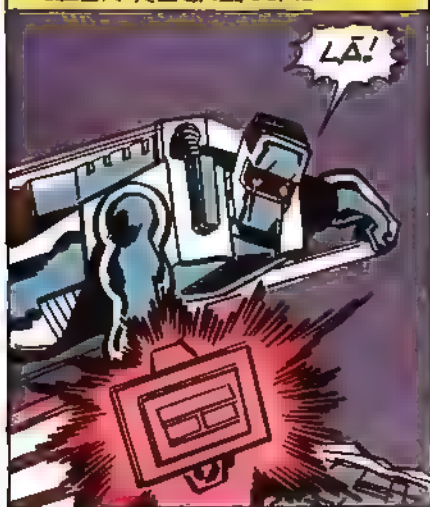
MES ENNEMIS, LES SPECTRES NOIRS ONT VOLÉ MON NEUTRALISATEUR, LA PLUS GRANDE ARME JAMAIS CRÉÉE PAR GALADOR !

SANS ELLE JE RISQUE DE PERDRE LE COMBAT QUI M'OPPOSE À EUX !

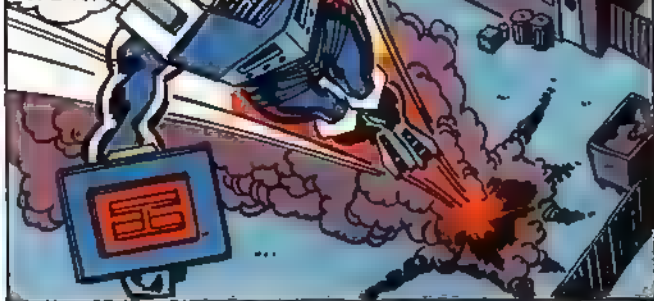
AVANT DE RECHERCHER SON ARME, LE CHEVALIER DE L'ESPACE DOIT POURTANT VEILLER...

... À LA SÉCURITÉ DES DEUX SEULS HUMAINS QUI L'AIENT SÉCOURU DEPUIS SON ARRIVÉE SUR TERRE, IL Y A MOINS D'UNE SEMAINE...

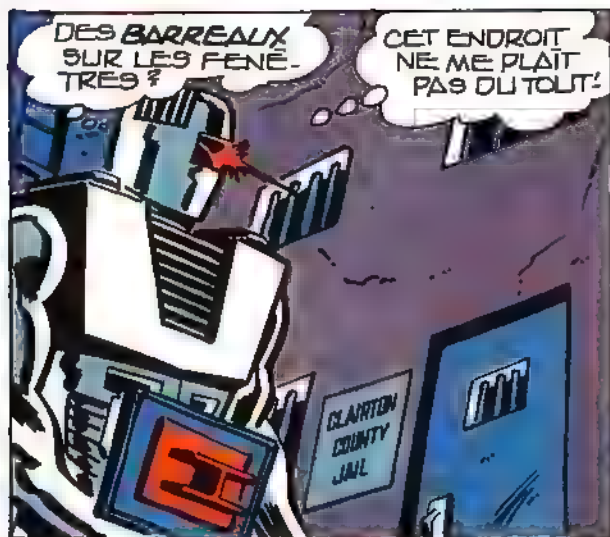
AUSSI S'ÉLANÇE-T-IL À
LEUR RECHERCHE...



MON ANALYSEUR
D'ÉNERGIE A
DETECTÉ LES ÉMIS-
SIONS DE BRANDY
CLARK ET DE
STEVE JACK-
SON! ELLES
VIENNENT
DE CE
BÂTI-
MENT!

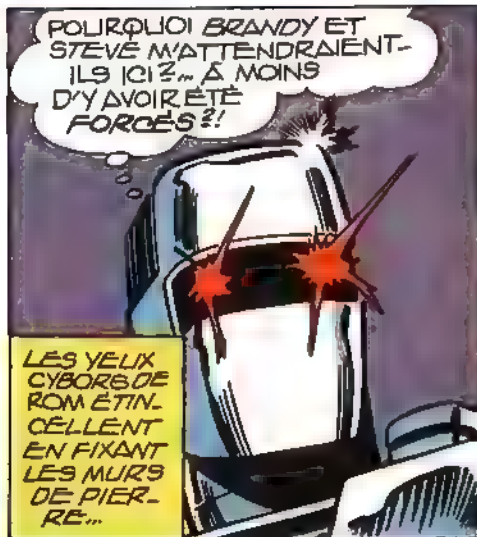


EN FREINANT AU
MOYEN DE SES
PROPLUSEURS,
ROM ATTERRIT
SANS BRUIT...



DES BARREAUX
SUR LES FENÊ-
TRES?

CET ENDROIT
NE ME PLAÎT
PAS DU TOUT!



POURQUOI BRANDY ET
STEVE M'ATTENDRAIENT-
ILS ICI? À MOINS
D'Y AVOIR ÉTÉ
FORCÉS?!

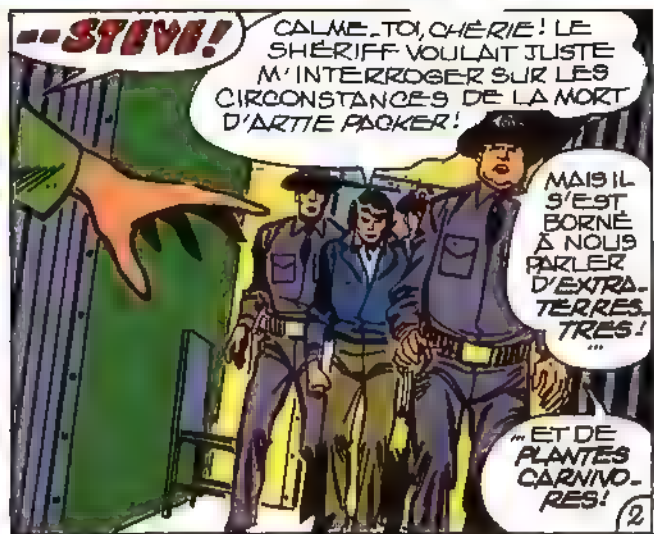
LES YEUX
CYBORG DE
ROM ÉTIN-
CELLENT
EN FIXANT
LES MURS DE PIER-
RE...



PENDANT, À L'INTÉRIEUR...

POURQUOI NOUS
AVEZ-VOUS ENFER-
MÉS? NOUS N'AVONS
RIEN FAIT!

OU AVEZ-VOUS
EMMÉNÉ
MON FIANCÉ?
QUE LUI
AVEZ-VOUS...

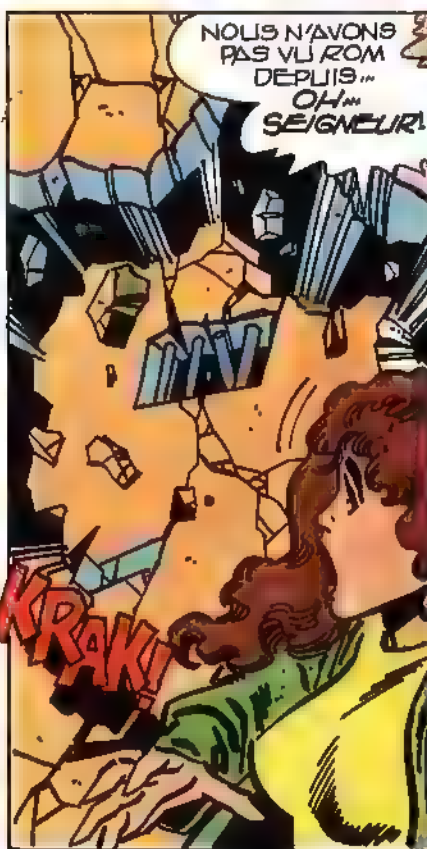
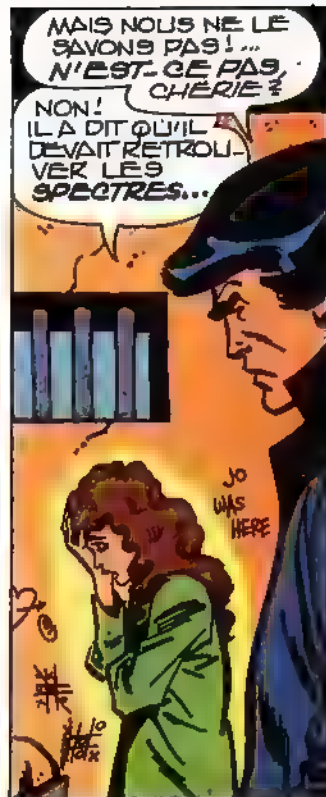
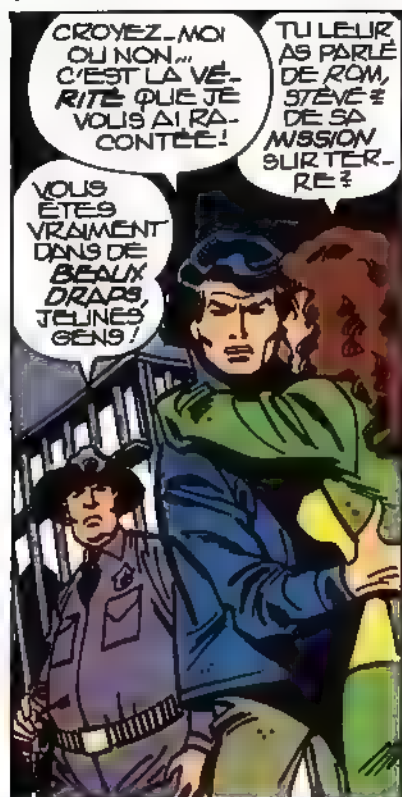


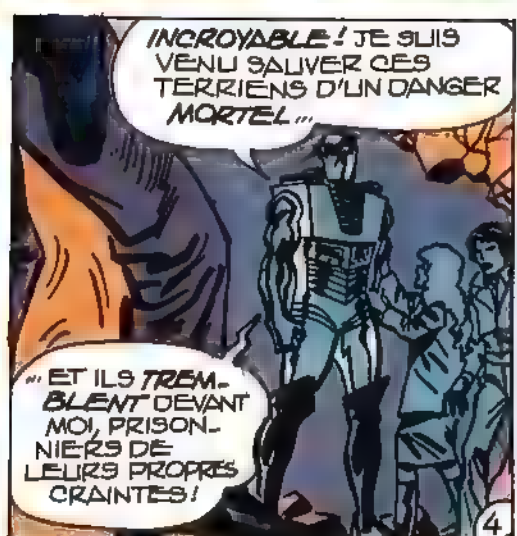
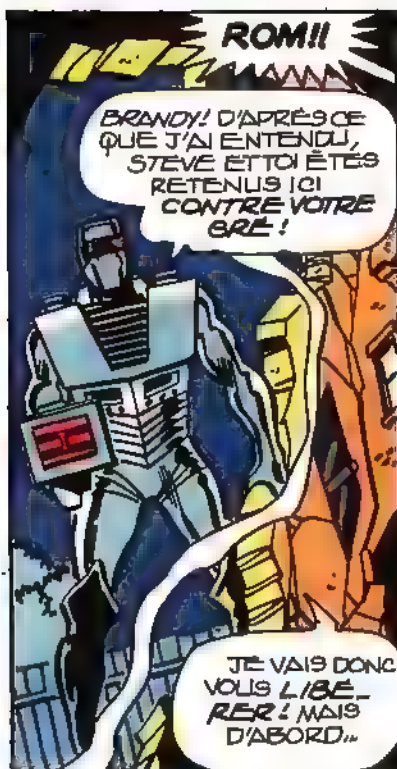
--STEVE!

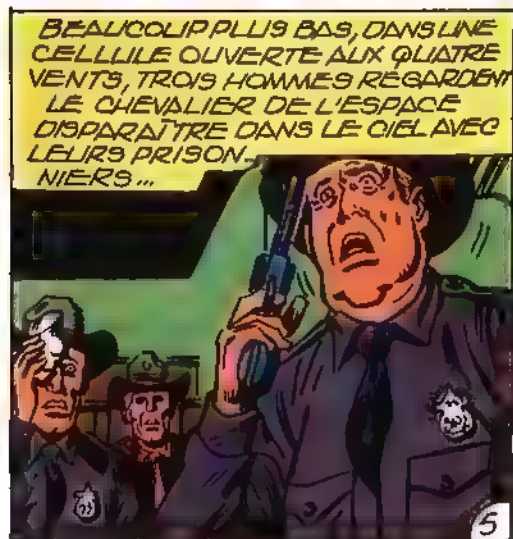
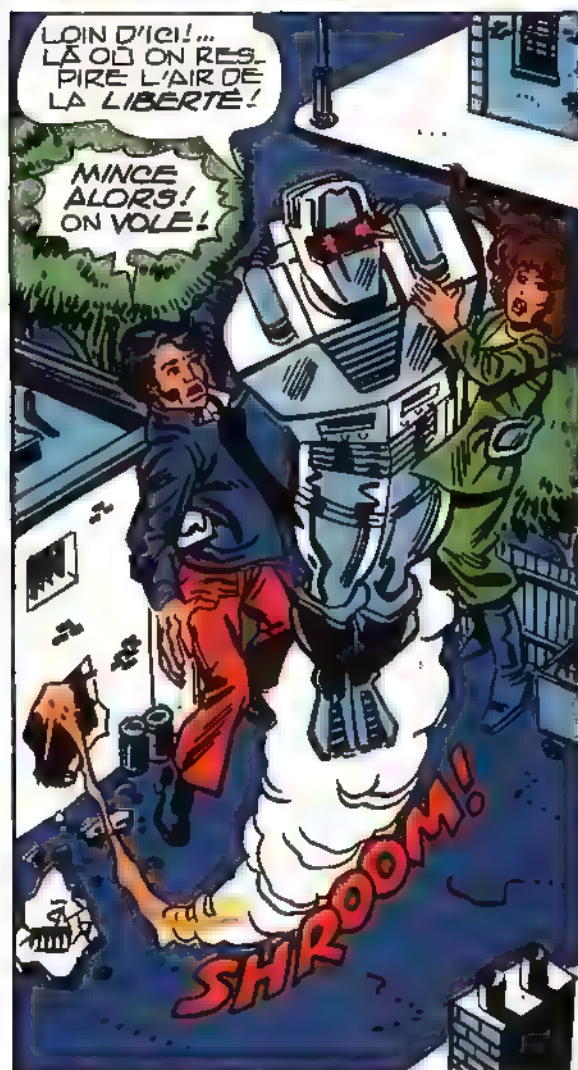
CALME-TOI, CHÉRIE! LE
SHÉRIFF VOULAIT JUSTE
M'INTERROGER SUR LES
CIRCONSTANCES DE LA MORT
D'ARTIE PACKER!

MAIS IL
S'EST
BORNÉ
À NOUS
PARLER
D'EXTRA-
TERRES-
TRES!

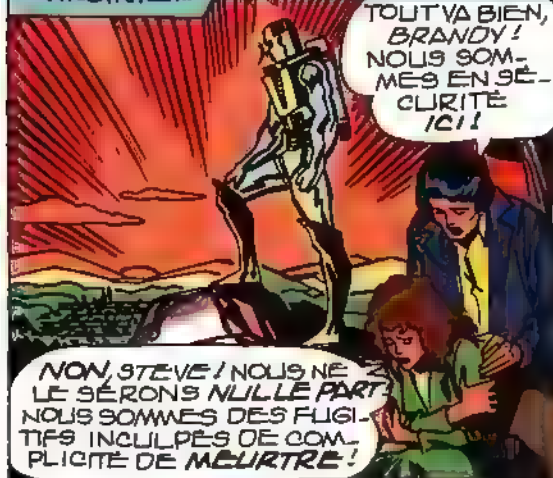
ET DE
PLANTES
CARNIVO-
RES!







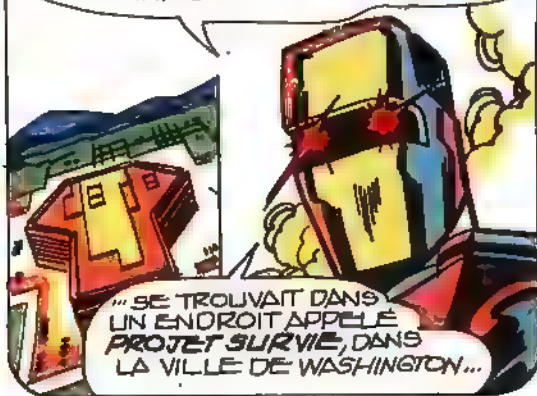
BIEN PLUS TARD, ALORS QUE L'AURORA
ILLUMINE LES COLLINES DE
VIRGINIE...



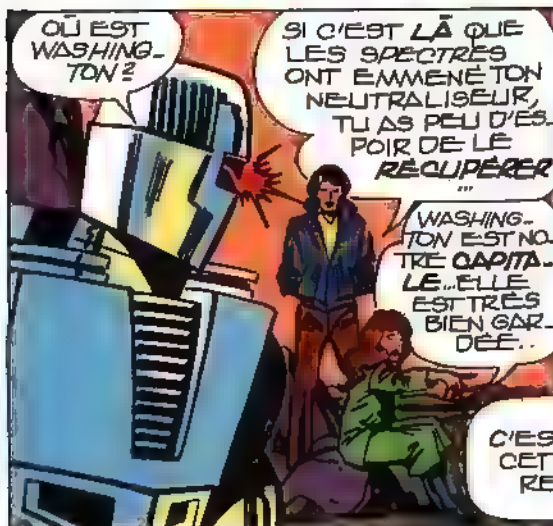
TOUT VA BIEN,
BRANDY!
NOUS SOM-
MES EN SÉ-
CURITÉ
ICI!

NON, STEVE! NOUS NE
LE SÉRONS NULLE PART!
NOUS SOMMES DES FLI-
GÉS INCLUPÉS DE COM-
PLICITÉ DE MEURTRE!

BRANDY, APRÈS VOUS AVOIR
QUITTÉS, J'AI APPRIS QUE MON
NEUTRALISEUR, L'ARME QUE
J'UTILISE POUR BANNIR LES
SPECTRES NOIRS DANS LES
LIMBES...



... SE TROUVAIT DANS
UN ENDOIT APPELÉ
PROJET SURVIE, DANS
LA VILLE DE WASHINGTON...



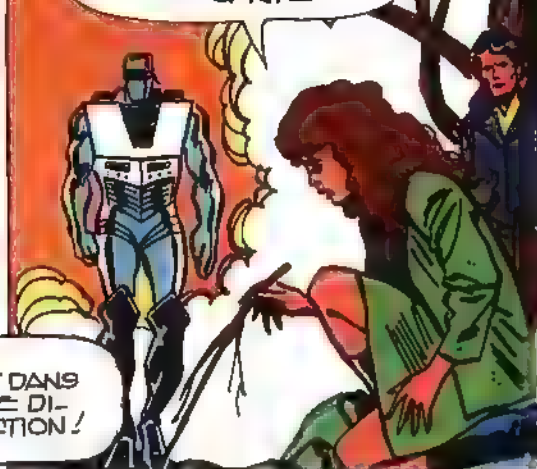
OÙ EST
WASHINGTON?

SI C'EST LÀ QUE
LES SPECTRES
ONT EMMENÉ MON
NEUTRALISEUR,
TU AS PEU D'ES-
POIR DE LE
RÉCUPÉRER...

WASHING-
TON EST NO-
NTE CAPITAL-
LE... ELLE
EST TRÈS
BIEN GAR-
DÉE...

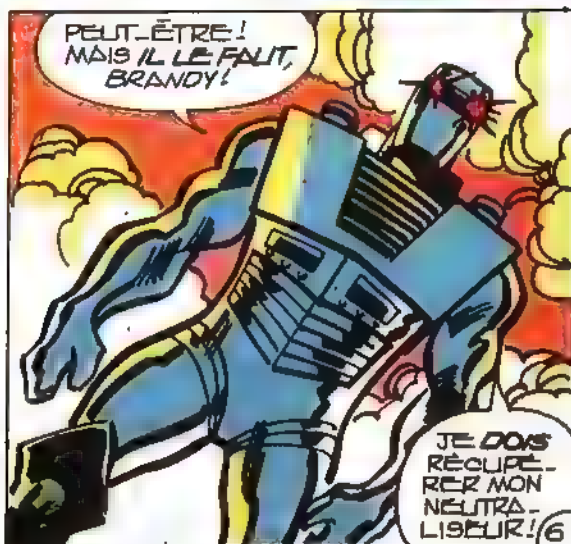
C'EST DANS
CETTE DI-
RECTION!

J'É VAIS TE DESSINER
UNE CARTE!



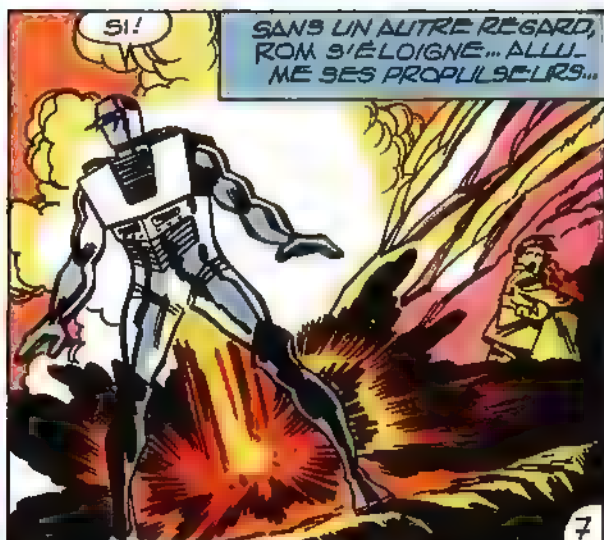
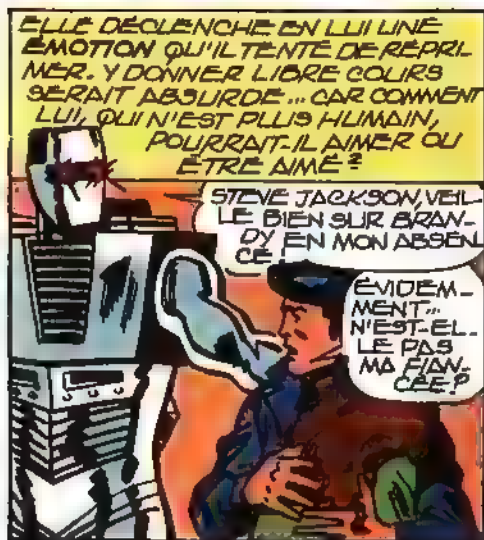
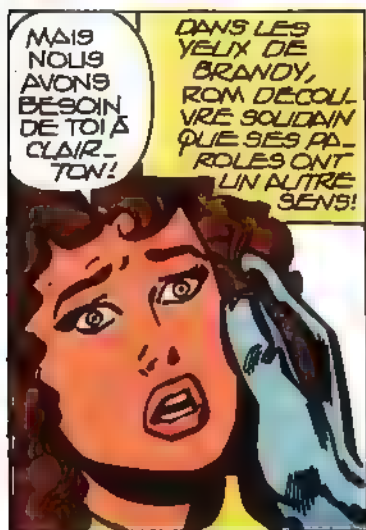
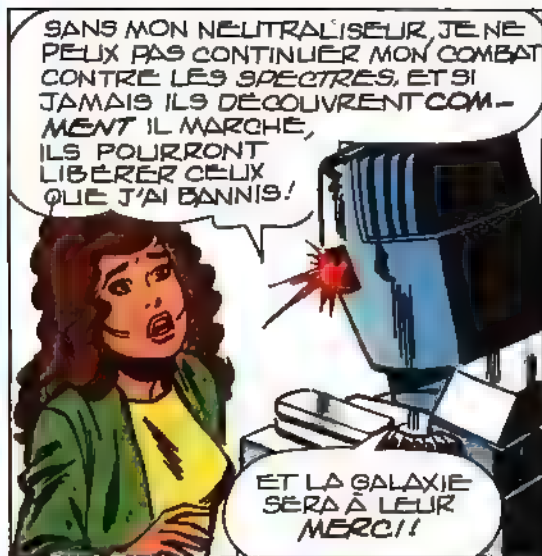
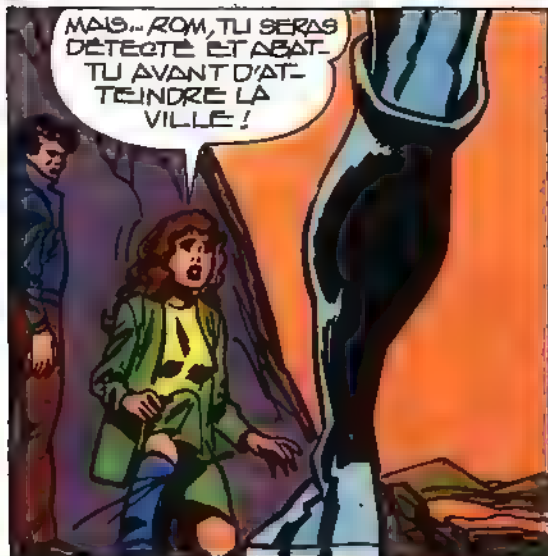
WASHINGTON EST À
300KM AU NORD DE
CLAIRTON!

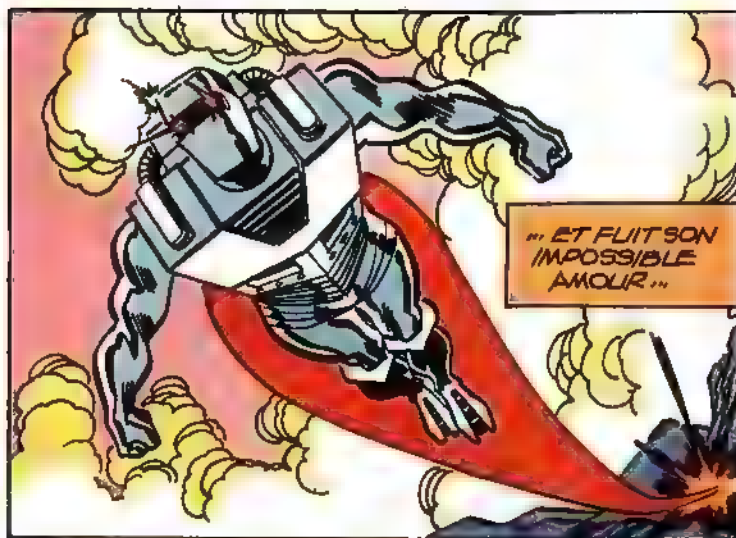
MAIS CE SERAIT
UN SUICIDE
D'ALLER LA-
BAS!



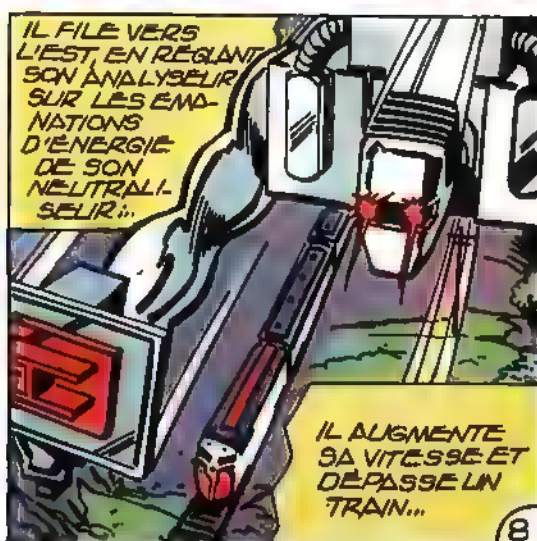
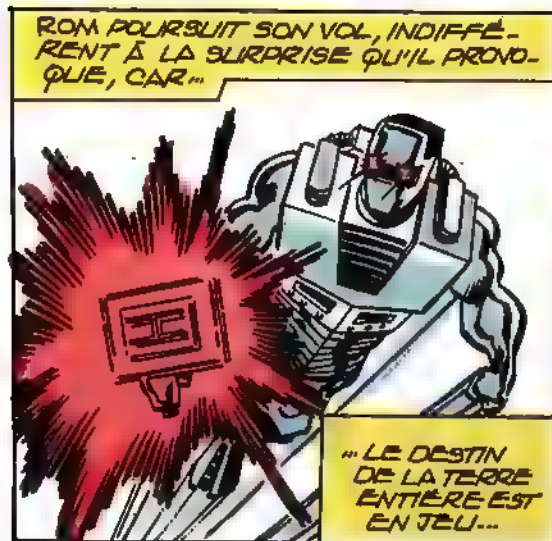
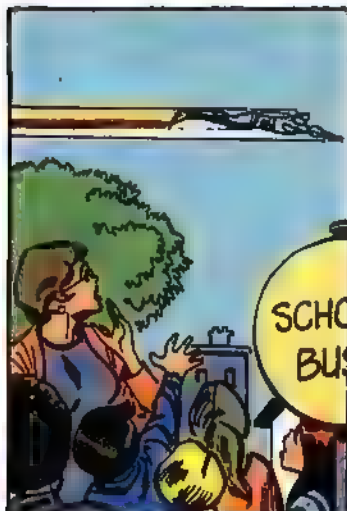
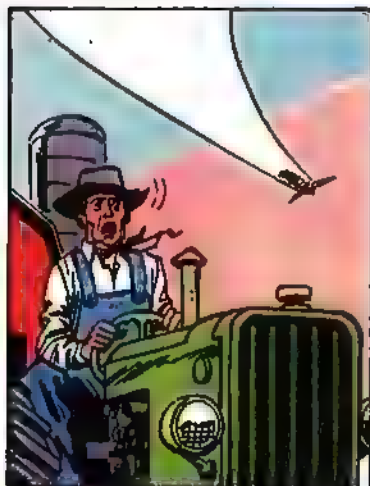
PEUT-ÊTRE!
MAIS IL LE FAUT,
BRANDY!

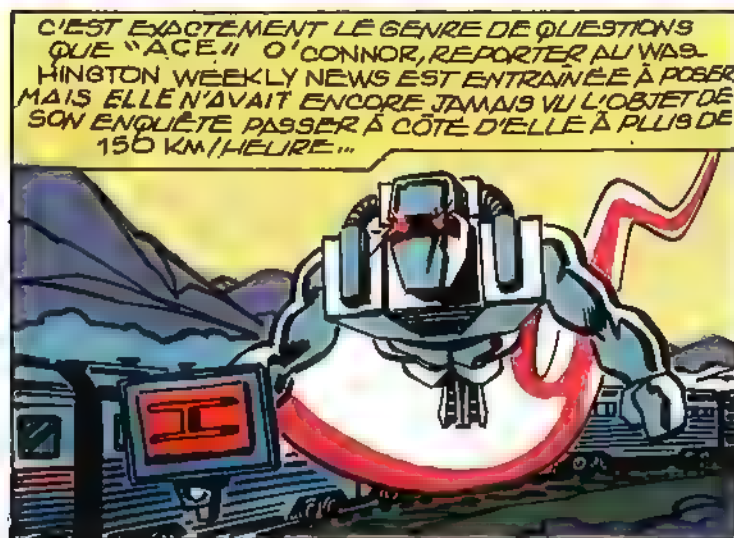
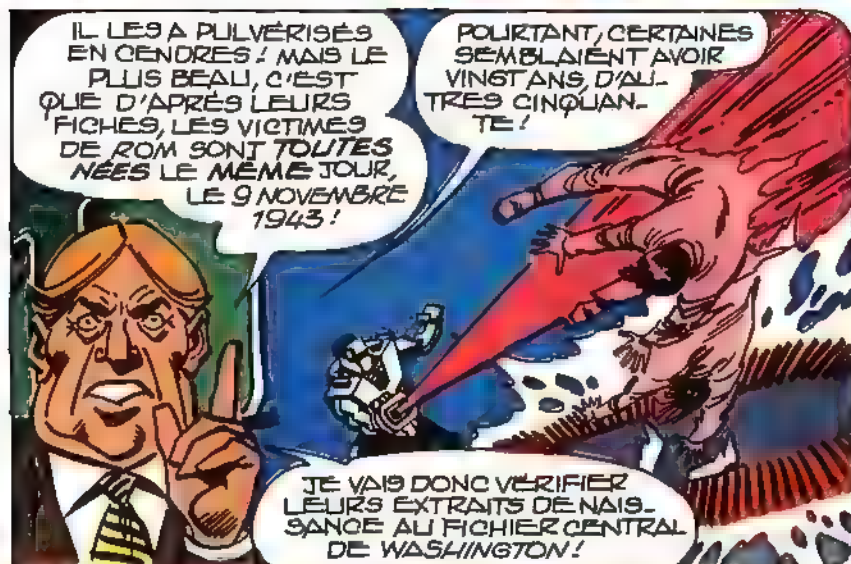
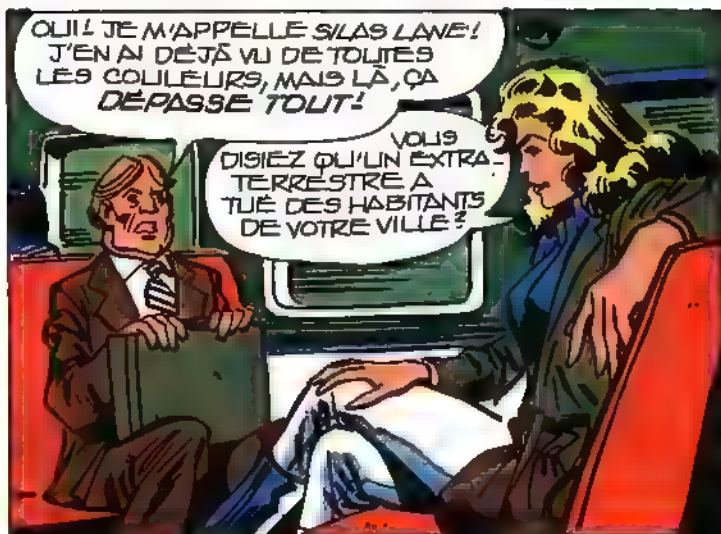
JE DOIS
RÉCUPÉ-
RER MON
NEUTRA-
LISEUR! 6





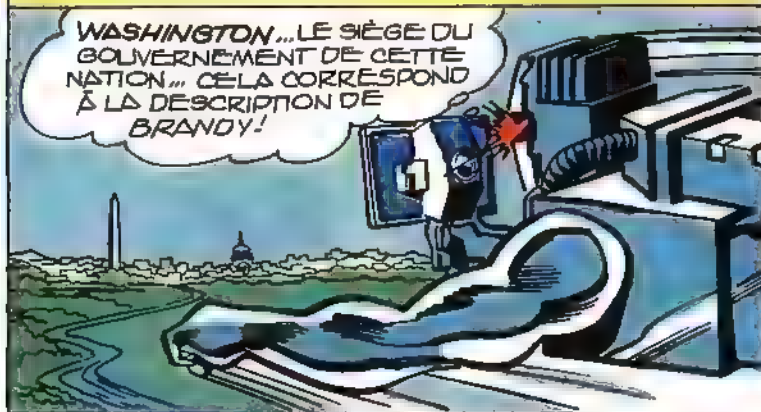
DANS L'HEURE QUI SUIT, LE PASSAGE DE ROM PROVOQUE LA STUPEFACTION GÉNÉRALE...



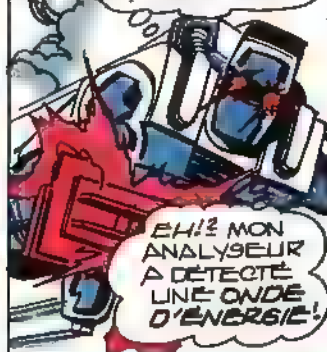


SANS DOUTE VAUT-IL MIEUX QUE LE CHEVALIER DE L'ESPACE IGNORE CE Soudain INTÉRÊT DE LA PRESSE POUR LUI... CAR CELLE-CI PEUT-ÊTRE ENCORE PLUS DANGÉREUSE QUE LES SPECTRES NOIRS...

WASHINGTON... LE SIÈGE DU GOUVERNEMENT DE CETTE NATION... CELA CORRESPOND À LA DESCRIPTION DE BRANDY!

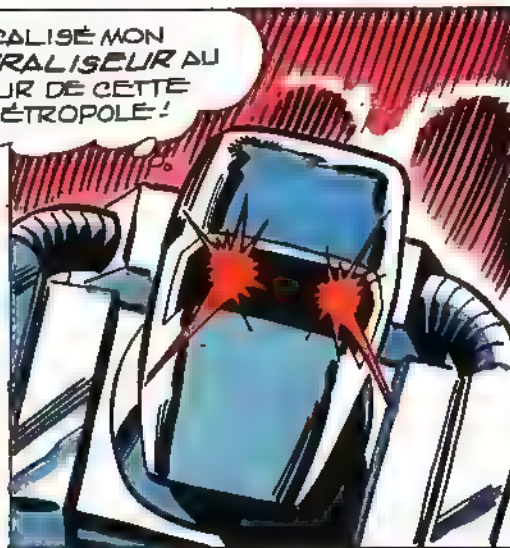
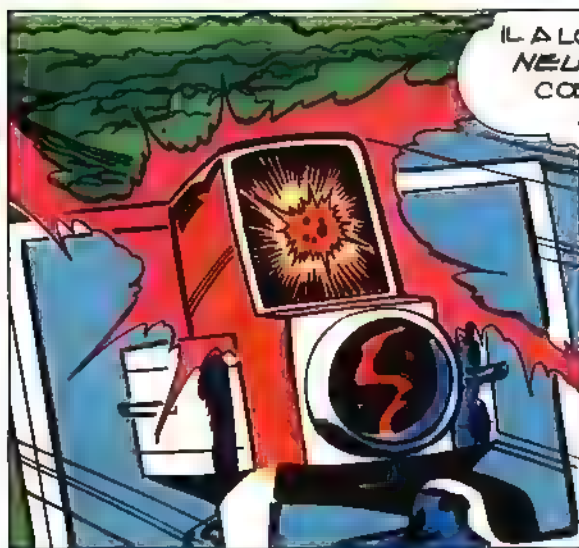


JE ME DEMANDE COMBIEN DE PAYS IL Y A SUR TERRE... ET POURQUOI ILS NE SONT PAS RÉUNIS SOUS UNE SEULE AUTORITÉ, COMME SUR GALADOR!



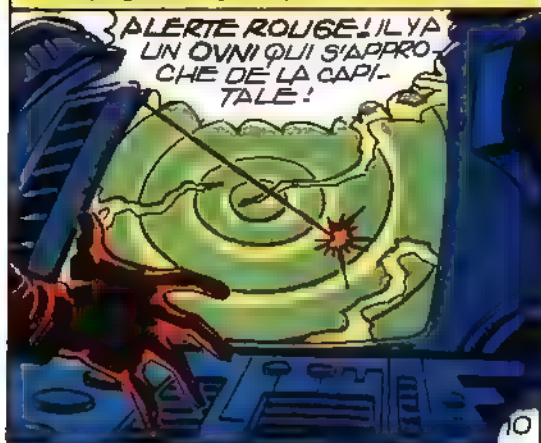
EH! ? MON ANALYSEUR A DÉTECTÉ UNE ONDE D'ÉNERGIE!

IL A LOCALISÉ MON NEUTRALISEUR AU CŒUR DE CETTE MÉTROPOLÉ!

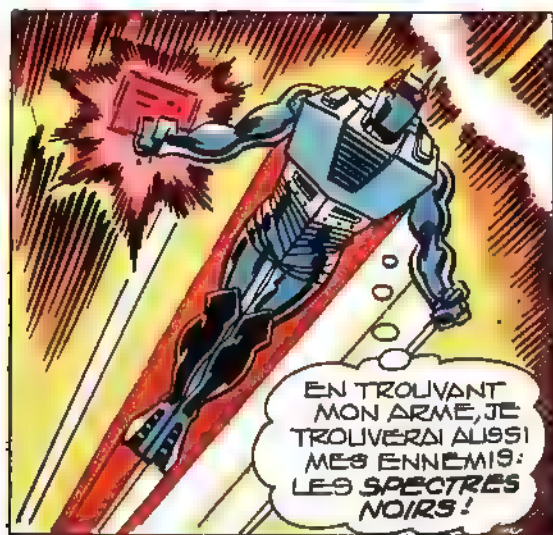


MAIS LA PRÉSENCE DE ROM EST DÉTECTÉE PAR UN RADAR DE L'ARMÉE DE L'AIR...

ALERTE ROUGE! IL Y A UN OVNI QUI S'APPROCHE DE LA CAPITALE!

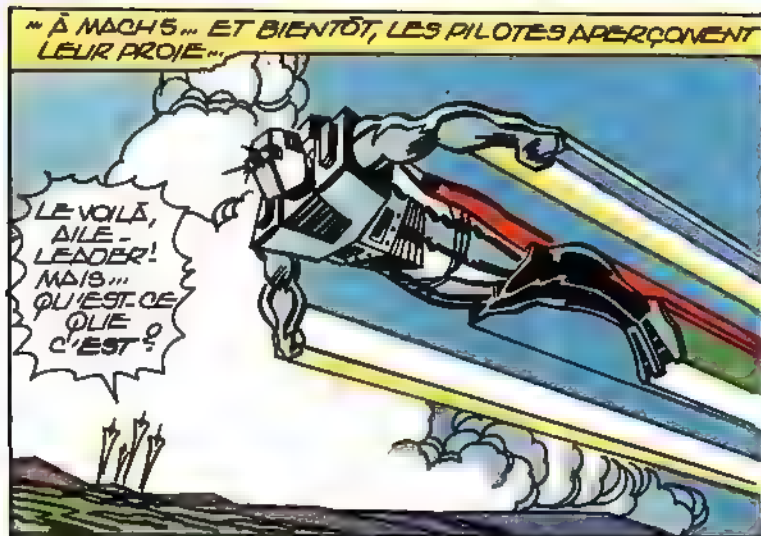
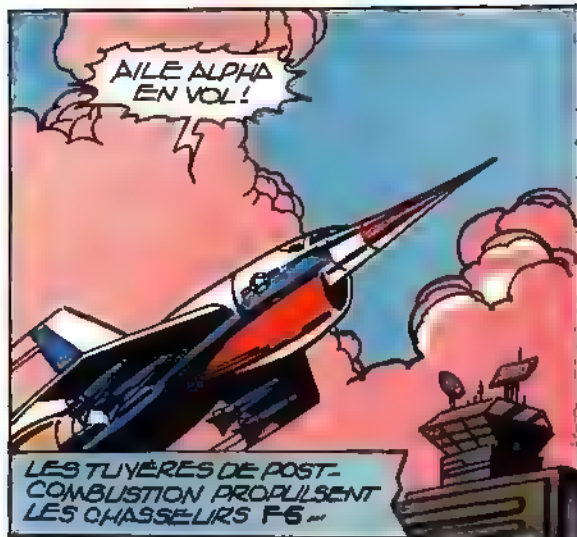
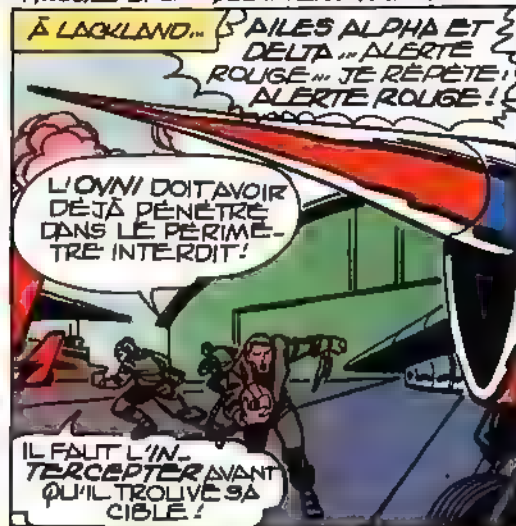


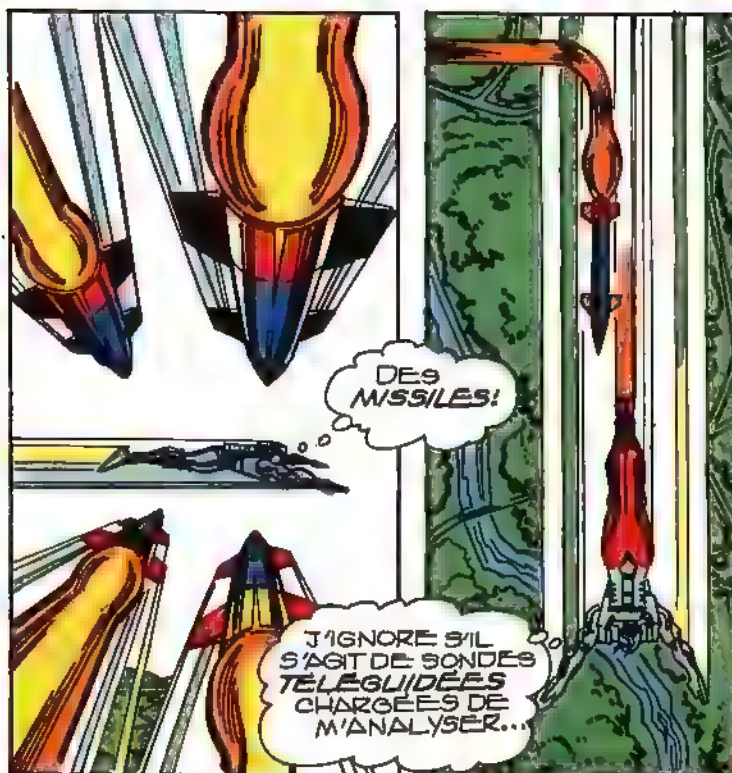
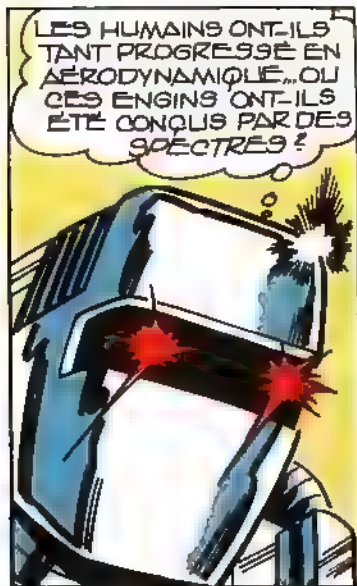
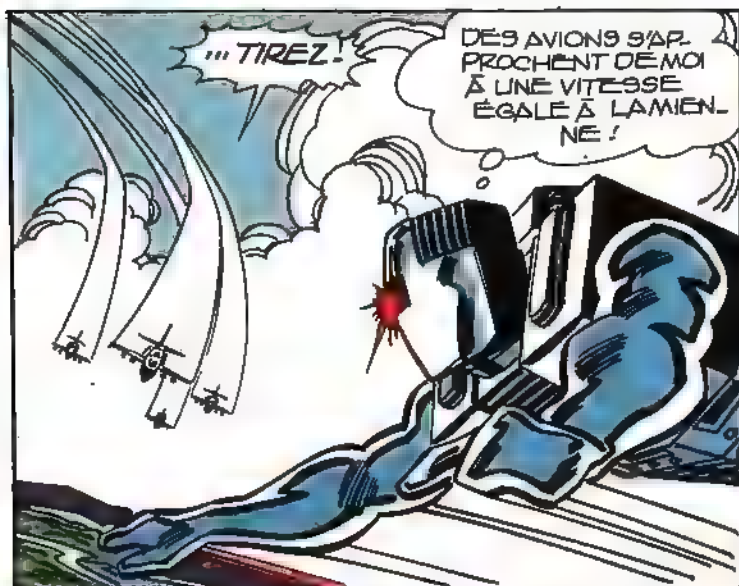
EN TROUVANT MON ARME, JE TROUVERAI AUSSI MES ENNEMIS: LES SPECTRES NOIRS!

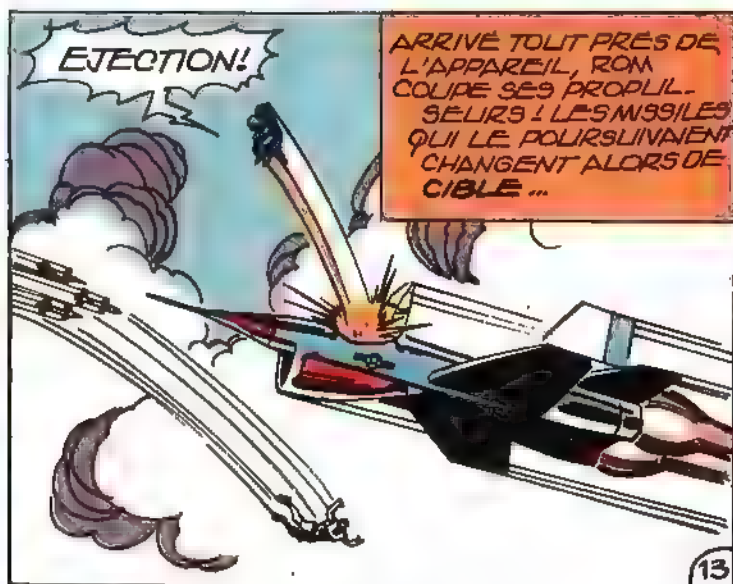


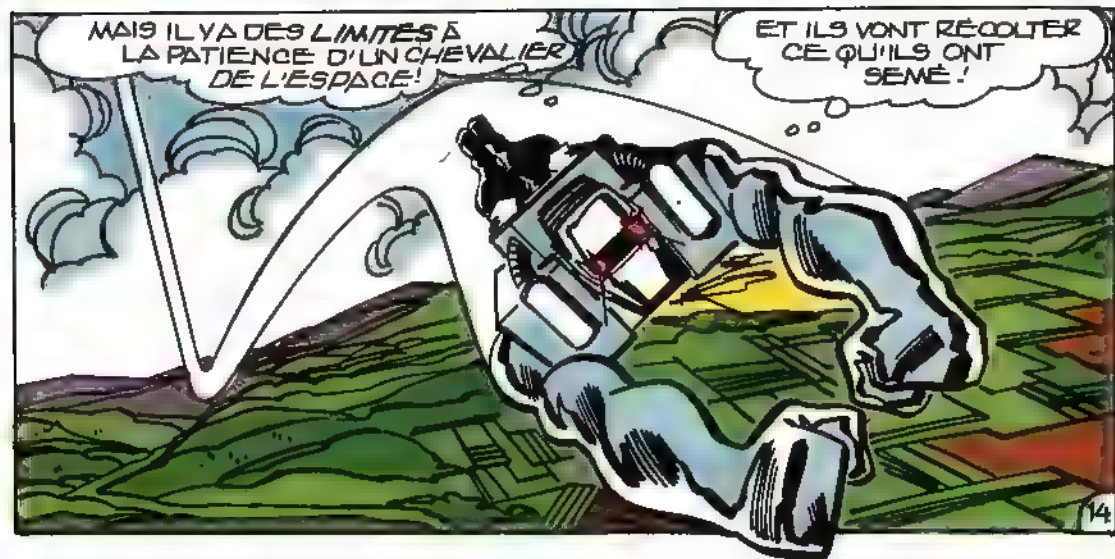
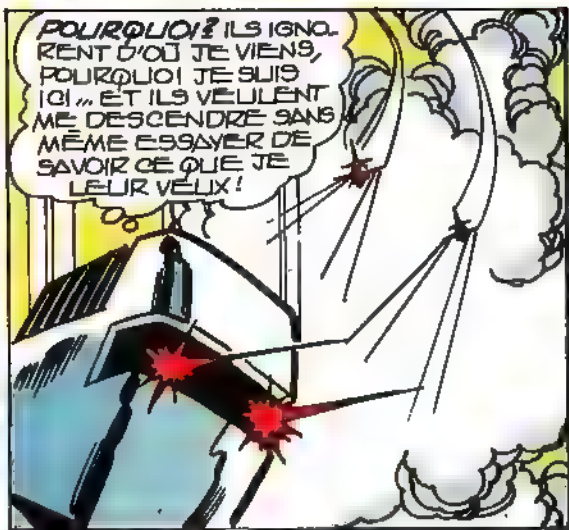
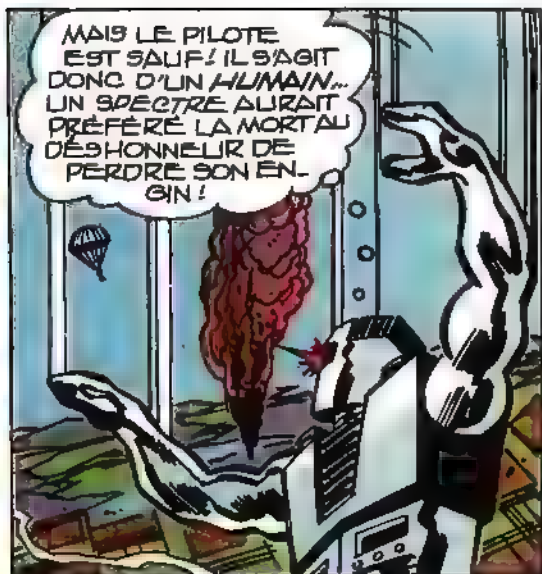


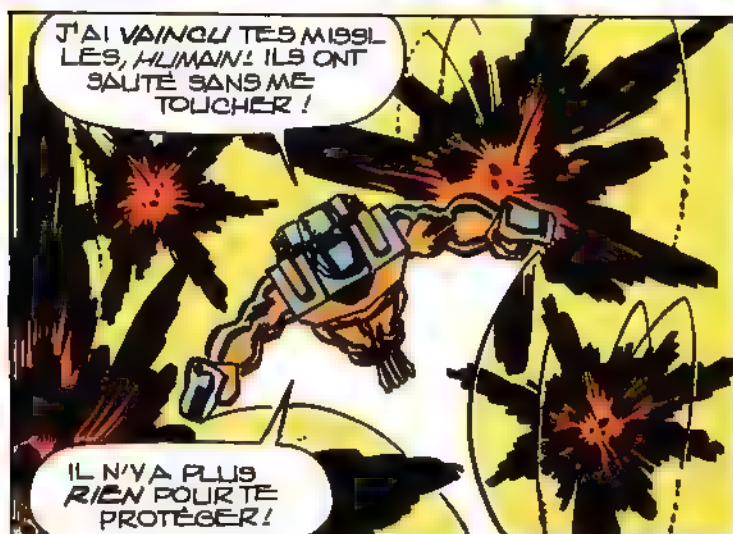
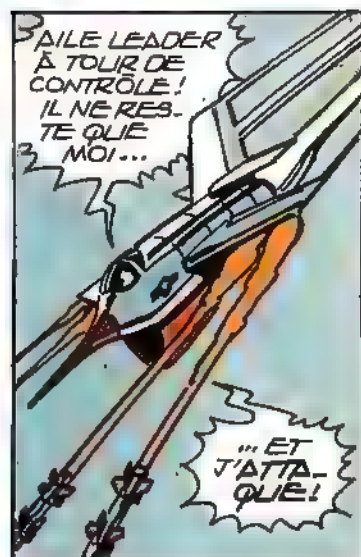
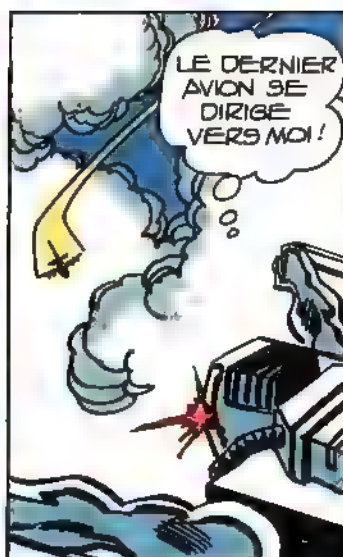
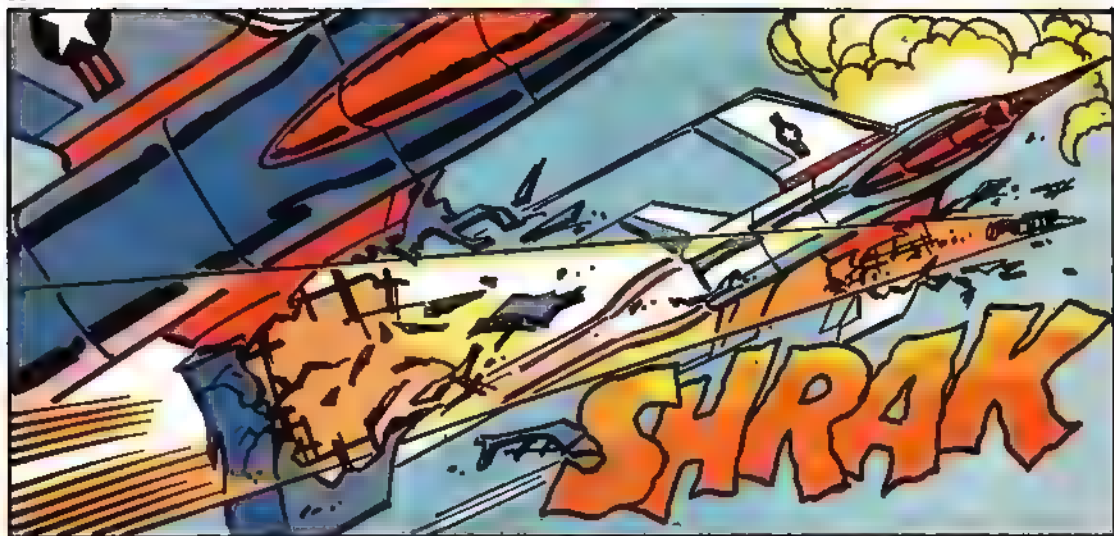
* MISSILE BALISTIQUE INTERGONTINENTAL...

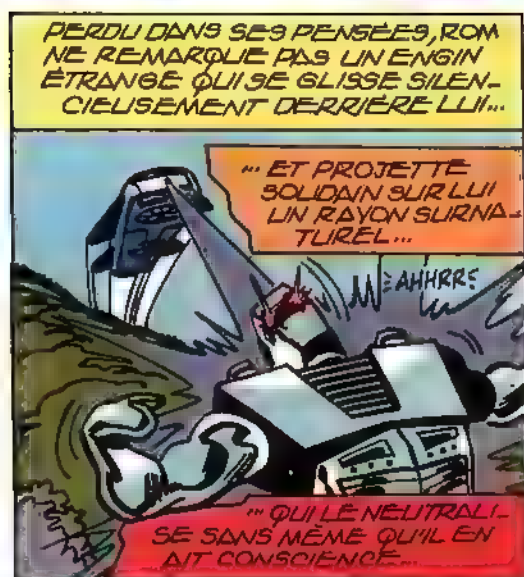
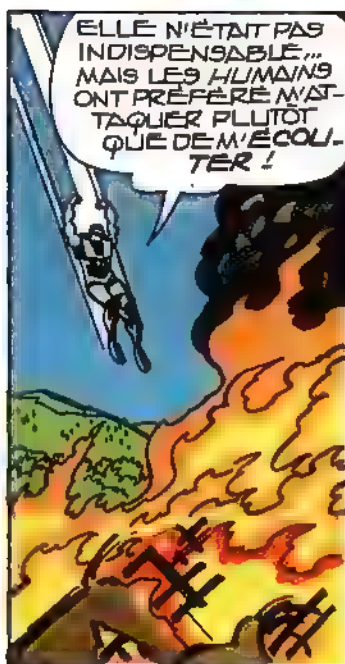
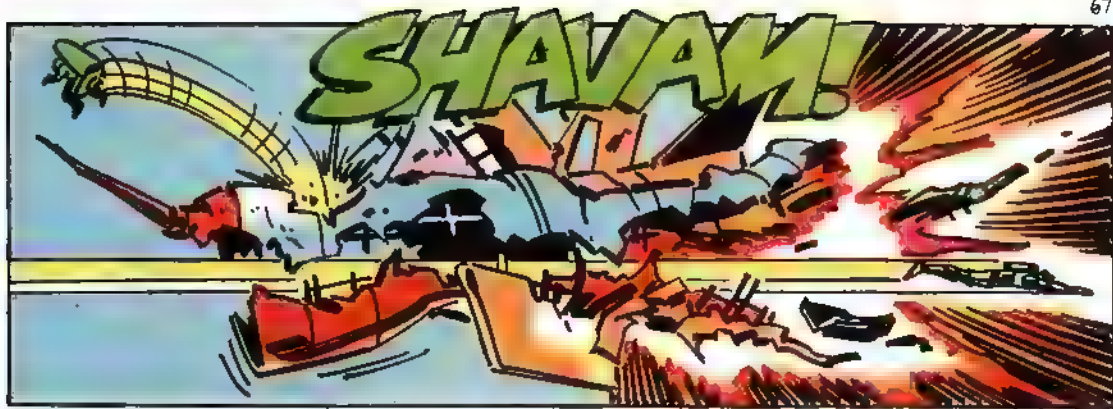












DELI APRÈS, DANS L'AÉRO-GLISSEUR!!!

QUEL BEAU COUP... ÊTRE LE PREMIER SPECTRE À CONCEVOIR UNE ARME POUVANT NEUTRALISER UN CHEVALIER DE L'ESPACE!

NOTRE ENNEMI EST INCONSCIENT... SOUTS L'EMPRISE DE CE RAYON!

LORSQUE J'AURAI REMIS ROM AU CONSEIL SUPRÊME, MON NOM SERA LOUÉ DE TOUS!

ALORS QUE NOTRE SORCELLERIE AVAIT ÉCHOUÉ LA SCIENCE DU D'RA-CHEL SWEET A TRIOMPHÉ...

À LI MÊME MOMENT À CLAIRTON...

NE ME LAISSE PAS, STEVE!

IL LE FAUT, CHÉRIE!

JE DOIS TROUVER UN AVOCAT!

REPOSE-TOI EN ATTENDANT MON RETOUR!

ÉPUISÉE, BRANDY OBEÏT À STEVE...

... SANS SE DOUTER QU'IL LUI A MENTI...

CLARENCE COUNTY SAL

CAR STEVE S'EST EN FAIT RENDU CHEZ LE SHÉRIFF...

LES DELIX HOMMES SE SA-LUENT ET...

... ENTRENT DANS UNE CELLULE ISOLÉE...

... RÉSERVÉE À UN PRISONNIER SPÉCIAL DONT LES ASSISTANTS DU SHÉRIFF NE SOUPÇONNENT MÊME PAS LA PRÉSENCE...

LAISSEZ-MOI SORTIR, SHÉRIFF!

LES SPECTRES ONT PEUT-ÊTRE CAPTURÉ BRANDY!

ET ALORS?... ELLE SERA AUSSI BIEN AVEC NOUS QU'AVEC TOI!

MAIS... TU ES MON DOUBLE!

EH OUI! L'UN DE NOUS EST MALHEUREUSEMENT DE TROP...

... ET DOIT DISPARAITRE!

RESTE À SAVOIR LEQUEL?

PROCHAIN ÉPISODE : ROM DANS LES MAINS DE SES ENNEMIS AU PROJET SURVIE... NE MANQUEZ PAS : "EX-AEQUO!"

LE NOM MYSTÉRIEUX

SEPT LETTRES DE L'ALPHABET SONT ABSENTES DU CERCLE. ELLES CONSTITUENT UN NOM FAMILIER DE LA SÉRIE DAREDEVIL.

Y H S E P F X A L T F X E S H Z P N L W T A H I Q Y

C-D-K-M-O-R-U (MURDOCK) NOIHTS

LES ROMAINS

Les Romains furent d'habiles ingénieurs et ils réalisèrent le plus grand réseau routier de l'Antiquité. Celui-ci reliait tous les territoires conquis à Rome et sa longueur équivalait à presque sept fois le tour de la Terre. Ci-dessous, une carte du réseau routier romain.



LES VEHICULES ROMAINS

A. Le chariot: un char confortable pour les longs voyages.

B. Le « carrus »: véhicule utilitaire à 4 roues avec un timon mobile.

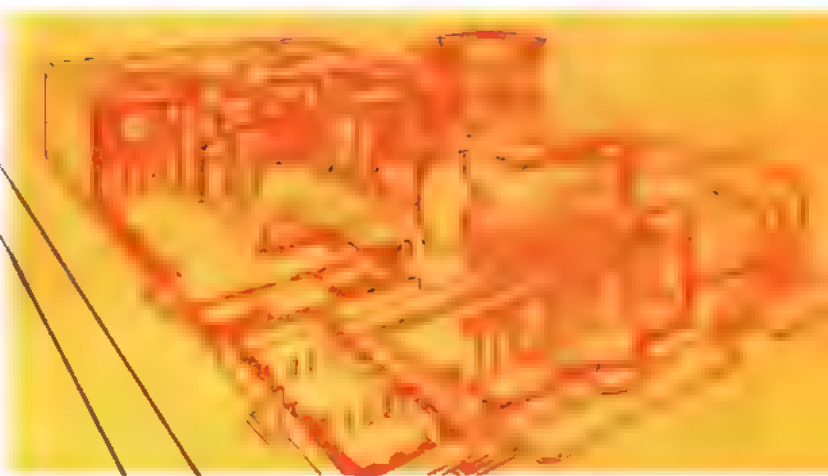
CONSTRUCTION D'UNE VOIE ROMAINE

Le schéma ci-contre fait apparaître les différentes étapes de la construction d'une chaussée romaine. 1. Les ouvriers creusent l'assise de la voie. - 2. Ensuite, ils étalent le « stalumen » (lit de gravillons), opération très délicate dont dépend la solidité de la route. - 3. Sur les fondations, on dispose une couche de pierres broyées, le « rudus ». Ces pierres concassées sont mélangées à de la chaux et soigneusement tassées. - 4. Puis, on étale sur le « rudus », une couche de chaux broyée et cuite, le « nucleus ». - 5. Ce nucleus sert de soutien au revêtement, le « pavimentum », fait de grandes pierres plates disposées côte à côte, bien damées avec des hies en bois. Une route romaine avait de 0,90 m à 1,50 m d'épaisseur, elle durait en moyenne de 70 à 100 ans. Elle devait être d'une solidité exceptionnelle pour résister au passage des chars aux roues cerclées de fer. Pour l'inspection et la construction des routes, les Romains se servaient de quelques instruments simples, comme le « groma », utilisé pour contrôler l'alignement. Il y avait à Rome une école pour la formation des arpenteurs, géomètres de l'Antiquité.

L'ARCHITECTURE ROMAINE

Poulie romaine permettant de soulever de lourds objets.

Les Romains avaient appris des Egyptiens et des Grecs l'art de la construction. Mais ils perfectionnèrent





A gauche un fragment de tuyau en plomb: à droite, une vanne commandant l'arrivée de l'eau

rent ces connaissances et développèrent un art original. Parmi les grandes réalisations architecturales des Romains, nous trouvons les thermes équipés de piscines à eau chaude et froide, de bains de vapeur et de complexes installations de chauffage. Vous voyez page 71, la représentation très schématique d'une coupe des thermes de Caracalla à Rome. Dans cet ensemble important, se donnaient rendez-vous les personnalités les plus en vue de la ville. Entre un bain et une douche, ils bavardaient et parlaient des dernières nouvelles.

LES AQUEDUCS



Les techniciens romains réalisèrent de grands ouvrages destinés à résoudre les problèmes pratiques de la vie de tous. L'adduction d'eau fut leur première préoccupation. En 312 avant J.C., le censeur aveugle, Appius Claudius, fit commencer la construction du premier aqueduc qui conduisait l'eau à Rome, l'« Acqua Appia ». Il faisait 16 km de long. Vers 100 avant J.C., l'adduction d'eau de Rome dépassait un million de mètres cubes par jour. Dans les habitations particulières et dans les immeubles (insulae), l'eau était amenée dans des réservoirs placés aux étages supérieurs, au moyen de pompes en bronze. Vers la fin de l'Empire, il y avait, à Rome, plus de vingt aqueducs: vingt siècles après, certains sont encore utilisés. Autour de Rome se trouvaient de grands réservoirs (castellae) d'où sortaient trois canalisations: la première amenait l'eau aux fontaines, la deuxième aux bains publics, la troisième aux bâtiments officiels. A un niveau supérieur, d'autres tuyaux fournissaient l'eau pour les besoins domestiques et industriels. La nuit, quand on utilisait peu d'eau, l'excédent était envoyé vers les fontaines ou servait à nettoyer les canalisations. Le « Cloaca Maxima » ou « grand collecteur » qui est encore utilisé, rassemblait les eaux usées depuis le centre de la

ville et les déversait dans le Tibre. La plupart des grandes cités romaines disposaient d'un bon réseau d'égouts. Pour la construction des aqueducs, les Romains imaginèrent un système original et rapide pour faire les arches : ils érigeaient des coffrages en bois en deux parties pour soutenir les arches pendant leur édification. La partie inférieure était séparée de la partie supérieure par une couche de sacs de sable. Quand une arche de pierre était terminée et pouvait tenir sans soutien, on vidait les sacs de sable et l'on pouvait alors enlever facilement l'armature de bois qui devenait disponible pour la construction des arches suivantes.

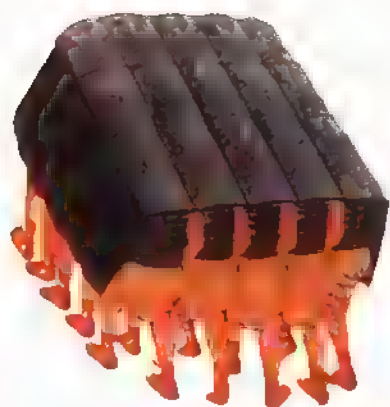


ARMES, ARMEES ET MACHINES DE GUERRE



La construction des machines de guerre est très ancienne. Les Assyriens utilisaient des chars armés, bien avant les Romains. Dans la Grèce antique, on se servait d'arcs et de catapultes, et même de brouillard artificiel et de gaz toxiques. Les Romains étaient très doués pour tout ce qui concernait la guerre. C'est ce qui explique qu'en peu de temps, les petites tribus latines habitant sur les bords du Tibre, conquièrent l'Italie, et le littoral de la Méditerranée occidentale. Aux environs de 200 avant J.C., ils occupèrent la Grèce, la Macédoine et une partie de l'Asie Mineure. Deux siècles plus tard, les Romains étaient les maîtres absolus de tout le monde civilisé alors connu. Ils utilisaient des catapultes sur roues tirées par des chevaux (*carroballistae*), des tours mobiles équipées de béliers pour défoncer les murs des villes assiégées (voyez le dessin ci-dessus), et d'énormes frondes mécaniques, appelées « Onager » (âne). L'onagre, arme meurtrière pouvait expédier de lourdes pierres à des centaines de mètres.

LA TORTUE



A gauche, on voit une « tortue » (testudo). Elles était formée de 25 hommes disposés sur cinq rangs serrés. Quinze d'entre eux tenaient leur bouclier en l'air de façon à former une sorte de toit. Les dix autres protégeaient les flancs du groupe. Les hommes du premier rang se tenaient très droits, alors que ceux du dernier rang pliaient légèrement les jambes. Ainsi, les projectiles lancés par les adversaires roulaient sans danger pour les soldats qui formaient la « tortue ». Quand les murailles de la ville ennemie n'étaient pas très hautes, d'autres soldats sautaient sur le toit de la testudo et de là, escaladaient les fortifications.



LES TRIREMES

Dans la marine de guerre romaine, les trirèmes, maîtresses incontestées de la Méditerranée, sont célèbres. Le dessin de droite montre une trirème en mer. Dans le schéma, vous pouvez voir la position probable des rameurs. Pendant les combats navals, les Romains pratiquaient la tactique de l'abordage. Ils éperonnaient le navire ennemi, et passant sur un pont-levis, ils affrontaient l'adversaire en corps à corps. Pour se maintenir bord à bord, ils utilisaient de longues poutres armées d'une pointe à une extrémité (harpon). Ils se servaient aussi de chaînes munies d'un crochet (main de fer). La flotte romaine comprenait également des navires appelés « hippagines » pour le transport des chevaux, des « gauli » (nacelles arrondies), et des « faseli » (chaloupes).

lug-revue

BLEK 300: Après l'audacieuse destruction du « Tempest », un navire anglais, BLEK se rend à Walsport où, lui a-t-on dit, Occutis a été fait prisonnier. Mais c'est un piège. **ENGUERRAND** et Léopold à la poursuite du bateau des pirates qui ont enlevé **NADINE** et Magda.

KIWI 317: LE PETIT TRAPPEUR, Blek et Occutis sur les traces de quatre transfuges de l'Armée britannique qui vendent aux tribus indiennes des enfants blancs kidnappés à Boston. Un médecin refusant d'aller voir une malade, un jeune marié abattu le jour de ses noces: deux histoires anciennes que **LONE WOLF** tire au clair.

NEVADA 410: Après avoir démantelé une bande de hors-la-loi, **MIKI** part à la recherche d'un trésor. Un casse-tête pour **JEDI PUMA**: des bandits s'attaquent à un homme qui les rejoint de son plein gré. Poursuite dans la jungle entre **TUMAC** et les soldats qui le traquent. Et une aventure de **DIEGO**.

OMBRAX 188: L'homme qui a volé le cheval du Baron a-t-il aussi assassiné un honorable citoyen de Farm City pour lui voler ses pépites d'or? **OMBRAX** élucide l'affaire **BOB LANCE-LANCELOT**, Guenivère et Merlin en week-end chez Lord Shamon sur qui pèse la malédiction du Destrier Noir.

RODEO 361: Tandis que **TEX** et Jim Brandon, prisonniers des rebelles, s'attendent au pire, le torchon brûle entre Big Bear et Le Prophète, les fomentateurs de la révolte contre les Anglais. Après l'**AUTO-STOP**, Kim et Karine font du bateau-stop puis de l'avion-stop en Espagne et en Afrique.

YUMA 227: A Big Bay, où **ZAGOR** a été appelé par son ami Daniel Bowie, c'est la panique: un redoutable destroyer anglais coule tous les bateaux qui sillonnent le lac Supérieur. **LE PETIT RANGIER**, reconnu coupable du vol de l'or, est condamné à 30 ans de travaux forcés!

ZEMBLA 320: Des hommes habillés en gorilles, une étrange troupe de comédiens au cœur de la forêt... tout cela cache un odieux trafic auquel Interpol et **ZEMBLA** vont mettre fin. **RAKAR** aide les patriotes cubains à destituer le cruel despote Valeriano Weyler.

COLLECTION SUPER-HEROS:

MUSTANG 89, MIKROS et les titans microcosmiques luttent à bord de l'avion menacé par Malarix. **COSMO** et ses amis abordent une planète étrange: le Monde sans Terre, où l'eau est le seul élément. Une nouvelle aventure de **PHOTONIK**, l'homme-lumière.

NOVA 44: L'ARAINÉE et l'insaisissable Cobra. L'emploi qu'elle a trouvé à l'Institut Helios réserve bien des surprises à **SPIDER-WOMAN**, entre autres la rencontre du Svalre, le Maître des Ténèbres. La Machine Éternité provoquera-t-elle la survie de Gédéon et la mort des **FANTASTIQUES**?

SPIDEY 20: SPIDEY aux prises avec un voleur de grande envergure: le Fabricant de Jouets puis allié à Océ de Faucon pour combattre le Complexeur. Les 4 **FANTASTIQUES** et l'Homme Sable. Sévère affrontement entre les **X-MEN** et les mauvais mutants: le professeur Xavier perd son pouvoir mental.

TITANS 34: Sur la planète Orion, rendez-vous entre **YAN SOLO** et Jabba, le chasseur de primes. En voulant sauver un extra-terrestre en perdition dans l'espace, **MACHINE MAN** introduit sur terre l'Impitoyable Ten For, le guerrier suprême. Le fantastique voyage de **CAPTAIN MARVEL** dans l'enfer de l'Univers, auprès de Ceux qui Volent. La Chose alliée aux **ENVAHISSEURS** et à la Légion de la Liberté.

LES TENTACULES ENSORCELES (Album **ARAINÉE 13**): Aventure inédite de l'**ARAINÉE** contre le Dr Octopus qui a imaginé de voler un sous-marin nucléaire grâce auquel il veut conquérir le monde.

STRANGE 139 bis, SPECIAL ORIGINES - SPECIAL STRANGE 25 - PRISONNIERS DU PRINCE DES MERS (Album **FF 25**) sont toujours en vente.

BON DE COMMANDE DES ALBUMS LUG

Afin de compléter ma collection, je voudrais recevoir les albums suivants (cocher la case correspondante et veuillez n'utiliser que les bons du mois contenant la liste des albums disponibles).

ALBUMS DES FANTASTIQUES

- PANIQUE A NEW-YORK (10 F) ☐
- PERDUS DANS LE COSMOS (10 F) ☐
- LE MAÎTRE DES ESPRITS (10 F) ☐
- LES SORTILÈGES DE DIABLO (10 F) ☐
- LA CHOSE ET HULK (10 F) ☐
- LE RETOUR DU PRINCE DES MERS (10 F) ☐
- DUO DIABOLIQUE (10 F) ☐

ALBUMS DE L'ARAINÉE

- LE RETOUR DE MORBIUS (10 F) ☐
- LE CIRQUE INFERNAL (10 F) ☐
- LE TITAN VERT (10 F) ☐
- MYSTERIO ET LES EXECUTEURS (10 F) ☐

- L'INFERNAL EQUINOX (10 F) ☐
- DOCTEUR OCTOPUS (10 F) ☐
- AU SECOURS DES VENGEURS (10 F) ☐

ALBUMS CONAN

- L'ABÎME DU TEMPS (6 F) ☐
- LE CONQUÉRANT (6 F) ☐
- LE CHATEAU HANTE (6 F) ☐
- LA FORTERESSE DE XAPUR (6 F) ☐
- LES PROPHÈTES NOIRS (6 F) ☐

AUTRES ALBUMS

- L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE (11 F) ☐

FRAIS D'ENVOI: 1 alb.: 5 F - 2 à 3 alb.: 7 F - 4 à 6 alb.: 10 F - 6 à 10 alb.: 14 F - Plus de 10 alb.: 20 F. Nombre d'albums commandés: . Prix total plus frais d'envoi:

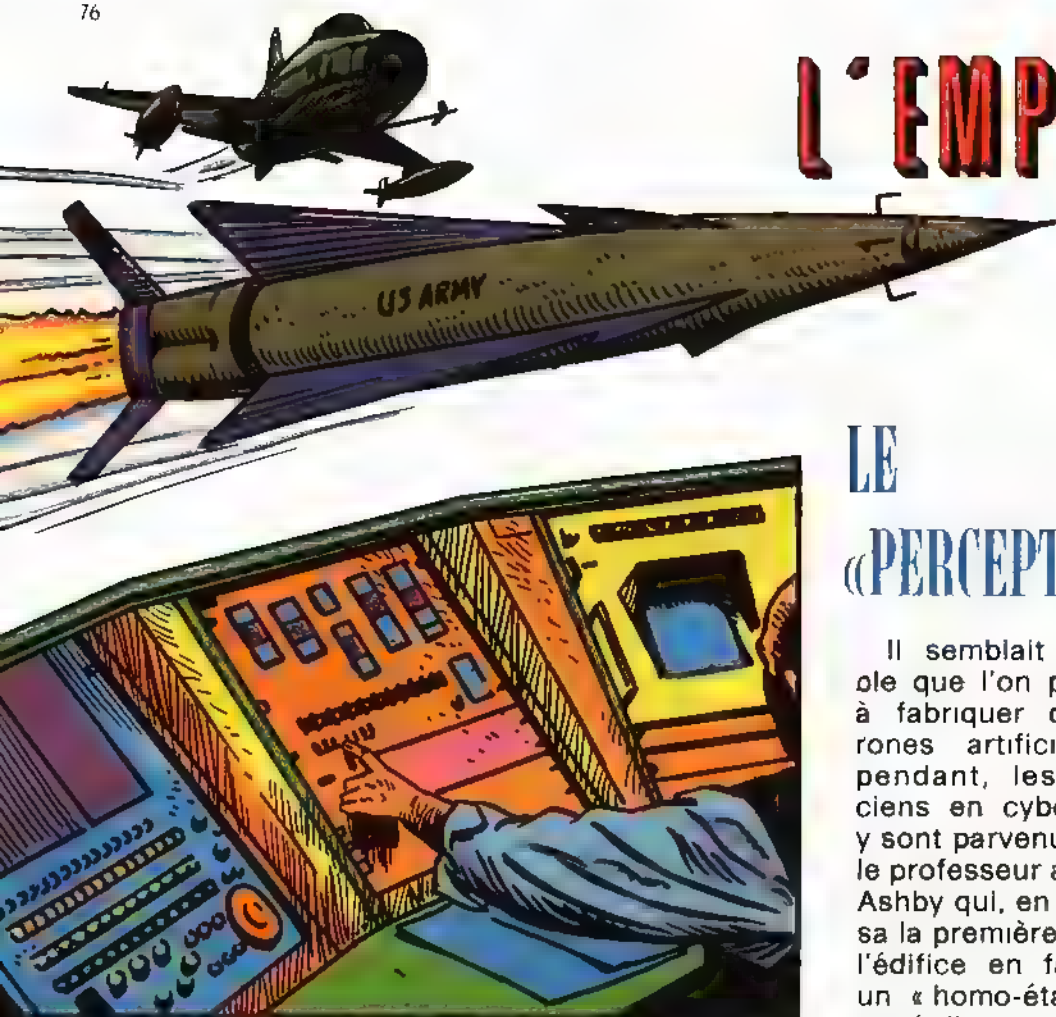
Adressez ce bon et votre paiement à: **EDITIONS LUG, 6 rue Émile-Zola, 69002 LYON - CCP 1416-69 A - LYON.**

Écrivez lisiblement votre nom et votre adresse pour que nous puissions expédier votre commande. Merci

NOM

PRENOM

ADRESSE



L'EMPIRE

LE «PERCEPTRON»

Il semblait impossible que l'on parvienne à fabriquer des neurones artificiels. Cependant, les techniciens en cybernétique y sont parvenus. Ce fut le professeur américain Ashby qui, en 1948, posa la première pièce de l'édifice en fabriquant un « homo-état » composé d'un ensemble de

cellules et de circuits électriques. Ce robot était loin de pouvoir être considéré comme intelligent, mais il avait toutes les caractéristiques anatomiques d'un cerveau.

Rosenblatt poursuivit les travaux d'Ashby et baptisa sa création du nom de « perceptron ». Il utilisa des neurones plastiques ou de base variable. Pour obtenir des modifications de la base neuronique, il faut donner à la machine une réponse correcte à un stimulus donné, comme si l'on cherchait à lui donner une véritable éducation. C'est comme s'il s'agissait de récompenser ou de corriger un jeune chien si la réponse qu'il donne à un stimulus est correcte ou erronée.

Les sens du « perceptron » sont composés de 400 éléments, chacun desquels contenant une cellule photoélectrique, un amplificateur transistorisé et un relais.

L'apprentissage du « perceptron » est beaucoup plus facile et plus rapide que celui d'un enfant d'âge scolaire. Ses possibilités sont extraordinaires bien que limitées par le nombre de neurones, bien inférieur à celui de notre cerveau. Un robot est capable d'apprendre tout seul comme s'il était un être intelligent.

Alors? Où se trouve la frontière qui sépare la machine de l'être vivant et pensant?

DES ROBOTS



Robot avec «cerveau»

Lors des expériences faites par les Forces Armées américaines, on s'aperçut que les pièces dirigées automatiquement par radar n'étaient pas capables d'atteindre la cible. On parvint à la conclusion qu'un projectile auto-dirigé par un cerveau électronique serait capable de doter la D.C.A. d'une efficacité en accord avec les progrès de l'aviation. Il faut souligner que la fusée auto-dirigée cherche elle-même son objectif. C'est ainsi que le missile « Nike » est capable de

battre les appareils à réaction les plus rapides. Les cerveaux électroniques ne commettent pas d'erreurs comme les cerveaux humains. Le projectile doué d'un « cerveau » choisit lui-même sa trajectoire, sans qu'un humain intervienne. Ceci nous porte à dire: « Est-ce que les machines pensent? »

La rétro-action (flux d'énergie inversé), fait que l'on arrive à fabriquer des robots qui fonctionnent par autocontrôle, tout comme l'homme. Citons les petits animaux électroniques de tout genre. On est parvenu à incorporer au cerveau de ces « animaux synthétiques » de véritables réflexes conditionnés; c'est ainsi qu'ils sont capables d'enregistrer une information. On les introduit dans un labyrinthe et, une fois qu'ils ont reconnu le chemin, ils s'en souviennent pour toujours et ne se trompent jamais. Avec le registre de la « mémoire électronique », on peut faire des merveilles. Cependant, il faut bien dire que les machines pensent seulement ce qu'on leur a auparavant enseigné.

« L'autocontrôle » n'est qu'un servomécanisme qui ne possède pas la libre volonté de l'homme, mais bien une volonté préparée par l'homme. Le « Nike » est plus efficace qu'un bon pilote; cela ne signifie pas qu'il soit plus intelligent que le pilote, mais simplement que ses réflexes sont infiniment plus rapides.

UN SUPER HEROS AMI DES JEUNES AVEUGLES

A la différence de la plupart des adolescents de son âge, qui se passionnent et passent des heures à la lecture des comic-books, Adam Shaible un jeune californien de Fullerton âgé de 13 ans, ignorait tout de la BD. Il faut dire qu'il est aveugle de naissance et que, jusqu'à récemment, la BD était une distraction réservée aux voyants. Mais aujourd'hui, les temps ont changé... grâce aux efforts de deux jeunes femmes chargées de l'éducation d'Adam et de deux journalistes au grand cœur

Voici comment tout a commencé. Un jour Bob Rhein et Russ Schach, qui travaillent tous deux à un journal de Fullerton, se disent qu'après tout « DAREDEVIL », un des principaux super-héros du Marvel Comics Group, pouvait devenir un modèle pour tous ceux qui souffrent de troubles de la vue. En effet, le super-héros Daredevil, aveugle lui-même, transcende son infirmité pour accomplir de nobles exploits. De plus, sous sa véritable identité de Matt Murdock, il exerce la profession d'avocat et s'acharne

Adam Shaible en train de lire DAREDEVIL, transcrit en braille par son professeur Charlotte Beem.



à défendre la société contre les mauvais éléments qui l'empoisonnent.

Nos deux journalistes demandent donc une entrevue à Roz Rue et à Charlotte Beem, les professeurs de braille du jeune Adam. Les deux femmes sont aussitôt conquises; elles contactent le MCG et demandent l'autorisation de traduire Daredevil en braille. Et c'est ainsi qu'Adam Shaible put à son tour pénétrer dans l'univers de la B.D. et des super-héros.

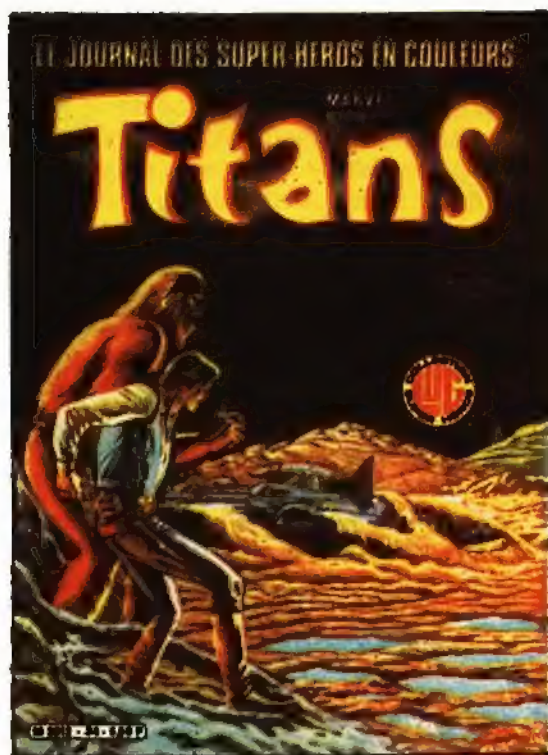
Adam avoue en être très heureux. « Je pense que la B.D., c'est formidable » s'écrie-t-il avec enthousiasme. « J'ai lu si souvent mon premier livre que j'en connais des passages par coeur. La lecture de Daredevil m'a permis de prendre conscience de mes propres pouvoirs; comme lui j'ai un sens radar. J'espère lire beaucoup

d'autres B.D. sur les super-héros mais je sais bien que Daredevil sera toujours mon héros préféré car je peux m'identifier à lui ».

Jim Shooter, rédacteur en chef du MCG, est ravi. « Notre tâche est de distraire les jeunes, tous les jeunes et nous sommes très heureux de pouvoir aider ceux qui s'attachent à mettre nos magazines à la portée des mal voyants. La décision de l'école de transcrire en braille nos comic-books prouve que ceux-ci contiennent des histoires solides et bien écrites, intéressantes même pour ceux qui ne peuvent en voir les dessins ».

Souhaitons qu'en France aussi, de nombreux jeunes aveugles puissent se plonger un jour dans l'univers fantastique et enchanté de la B.D. et des super-héros!

**Des super-héros aussi attachants mais différents
vous attendent dans MUSTANG et TITANS !**



LE PATRIMOINE HUMAIN

PERSEPOLIS

Comme le disent les journalistes, l'Iran est aujourd'hui « sous les projecteurs de l'actualité ». Le grand roi Darius voulut attester son passage sur la Terre en édifiant une nouvelle capitale. Le plus surprenant est que le lieu choisi affirmait sa volonté de puissance, proclamait la pérennité de son empire et sa vocation de rassembleur des peuples. L'empire perse s'étendait d'une part des steppes de l'Asie centrale aux rives du Nil, d'autre part de l'Indus au Danube.

Les travaux commencèrent en l'an 518 avant notre ère. Les successeurs de Darius, Xerxès et Artaxerxès, poursuivirent sa tâche pendant plus de soixante ans. L'aboutissement en fut une œuvre architecturale dont l'opulence est unique. Des escaliers monumentaux sont couverts de bas-reliefs, ils accèdent à une immense salle de réception nommée « apadana ». Les treize colonnes qui subsistent nous permettent d'imaginer les proportions de la salle du trône; elles étaient surmontées de chapiteaux colossaux à têtes de griffons et de lions rugissants; elles soutenaient le toit situé à vingt mètres du sol. Elles gisent aujourd'hui dans la poussière, cependant, des chapiteaux ont été sauvés de la destruction.

Cà et là, on déchiffre des inscriptions ordonnées par Darius. Elles sont inspirées de la religion mazdéenne qui eut pour réformateur le grand Zoroastre. L'une d'elles nous dit: « Je veux penser tant que je le pourrai à la justice ». Noble maxime dont il faudrait que nos contemporains se pénétrassent!

Persépolis fut la capitale dynastique vers laquelle convergèrent les offrandes et les tributs des vingt-trois peuples constituant l'empire. Selon le vœu du grand



roi, elle fut aussi la nécropole royale. Le destin ne devait pas exaucer le vœu du roi des rois.

En 330 après J.C., Alexandre le Macédonien vint jeter bas l'orgueilleux empire et livrer Persépolis aux flammes.

LE COURRIER DES FANS DE STRANGE



Les héros de DC n'ont pas l'envergure humaine ou légendaire de ceux de Marvel qui, par leur côté à la fois imaginaire et réaliste quant à leurs sentiments, nous font pénétrer dans un monde totalement parallèle, tellement étonnant et toujours renouvelé. Si je vais un jour à New-York, comment réaliserai-je que SPIDER MAN ne va pas surgir d'un building, tant j'ai été habitué à le voir évoluer dans vos pages?... Si je vous écris, c'est pour vous dire ce que je pense de bien et de mal sur les héros qui composent cet univers Marvel, ainsi que sur leurs créateurs. STRANGE va très mal, à part un IRON MAN fougueux et fantastique qui surpasse de très loin un DAREDEVIL piètre et un SPIDER-MAN un peu raisonnable. Mustang, le petit dernier, est génial, surtout MIKROS avec un graphisme remarquable. MILTON a du génie et COSMO le prouve bien. Je vous reproche trois petits détails: Vous ôtez certaines onomatopées ou explosions par peur de la censure, secundo: Vous changez le format des bulles car les traductions tiennent plus de place. Cela empiète sur des dessins qui sont souvent merveilleusement bien faits. Tertio: les noms originaux des personnages sont traduits ou même changés. Je pense que beaucoup de lecteurs et lectrices aimeraient connaître les noms américains de chaque « héros » ou « vilain » nouveau. Je voudrais quand même vous dire, ainsi qu'à tous les marvelophiles, qu'il n'est pas du tout humiliant, enfantin ou débile de lire Strange à 15 ans ou plus, comme je l'entends souvent dire. L'autre jour, j'ai vu dans ma Maison de la Presse, un homme de 40-45 ans sauter de joie au plafond lorsqu'il m'a vu STRANGE et NOVA à la main, reprochant presque à l'employée de ne pas les lui avoir signalés plus tôt!

Stéphane BEAUMORT - SILLY-LE-LONG

Les noms originaux des X-Men sont: Cyclops, Colossus, Wolverine (Serval), Banshee (Hurleur), Ororo, Nightcrawler (Diable). Dazzler, qui restera Dazzler, est une héroïne disco que vous découvrirez bientôt dans Titans. Comme on nous reproche d'adapter les noms

en français, notre tendance actuelle est de ne pas trop nous creuser les méninges et de laisser le nom américain (c'est bien plus facile!). Vous trouvez les ballons trop importants, d'autres estiment que nous coupons trop les textes! Que faire? Preuve nouvelle que l'on ne peut plaire à tous!

J'ai douze ans. Etant un de vos Fans depuis plus de 5 ans, je me permets de vous donner mon avis à propos d'une de vos revues: Strange - Spécial Origines. Je trouve que c'est une bonne idée de montrer comment sont nés les super héros (l'Araignée, Hulk, etc...) Mais si vous pouviez arranger les dessins et prendre comme dessinateur Ross Andru qui est mon préféré, ça irait peut-être mieux.

Christophe MONA

Les épisodes de Strange Spécial Origines ont été réalisés il y a de nombreuses années. Ce sont vraiment les premiers numéros originaux, si nous les faisons redessiner, ils n'auraient plus cette valeur de document historique! Et maintenant, terminons par une ode aux super-héros!

Strange, Nova, Titans, Mustang et tous les
[autres,
Vous nous apprenez beaucoup de choses à
[nous autres.
Strange nous divertit dans toutes les villes
Avec son super-héros aveugle: Daredevil,
Avec celui à l'armure de métal: Iron Man,
Avec ce charmant et malheureux Spider-Man,
Mais aussi avec le chevalier spatial Rom
A l'armure de métal qui fait peur à tout
[homme.

Mais aussi avec les autres super-héros
Des autres revues et je déclare tout de go:
« LUG est une édition des plus fantastiques:
Présentation parfaite, histoires magnifiques. »

Patrick BENDAYAN - DOUAI

Un album inédit de
L'ARAIGNEE:

une grande aventure
complète avec
Docteur OCTOPUS !

Encore en vente:
STRANGE 139 Bis
Spécial ORIGINES

où Stan Lee
raconte la saga
de **Dr STRANGE** et des
FANTASTIQUES
et **Spécial STRANGE !**

MARVEL
PRÉSENTE **UNE AVENTURE DE L'ARAIGNEE**
LES TENTACULES ENSORCELÉS



Comité de Direction:

Claude Vistel: Directrice de publication.

Marcel Navarro: rédacteur en chef et Monique Bardel, membre. N. Comm. P.P.A.P. 53312. Dép. lég. C. 222, 5 Septembre 1981

Exonérée de T.V.A.

Imprimerie INTERGRAFICA - MILAN

N.M.P.P.

Loi n. 49.958 du 16 juillet 1949 sur
les publications destinées à la
jeunesse.